WEATHER BUREAU. LIBRARY. NOV 12 1891

大日本東京

内務省地理局中央氣象臺

明治二十二年

氣象年報

第壹編

中央氣象臺刊行

ANNUAL

METEOROLOGICAL REPORT,

FOR THE YEAR 1889,

OF THE

METEOROLOGICAL CENTRAL OBSERVATORY

GEOGRAPHICAL BUREAU; HOME DEPARTMENT,

TOKIO, JAPAN.

PART I

PUBLISHED BY THE OBSERVATORY.

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No. 14274
Class

正　誤
ERRATA

月	大　阪	誤 For	正 Read	Osaka	Month
十一月	廿四時間最多雨雪量	43.6	43.5	Max. precip. in 24 h.	November
年	平均温度廿五度以上日數	49	48	Mean Temp. > 25°	Year
	境			Sakai	
一月	廿四時間最多雨雪量	32.4	33.4	Max. precip. in 24 h.	January
	長　野			Nagano	
六月	廿四時間最多雨雪量	44.5	45.5	Max. precip. in 24 h.	June
年	〃〃〃〃〃〃〃〃〃	44.5	45.5	〃　〃　〃　〃　〃	Year
	宗　谷			Soya	
年	最高温度ノ極	2.9	28.8	Absolute Max. Temp.	Year
	根　室			Nemuro	
年	最高温度ノ極	3.0	29.9	Absolute Max. Temp.	Year

A 14274

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/annual-report-jma_1889_part-1

測候所一覽表

LIST OF STATIONS

中央氣象臺及測候所 Central Observatory and Stations	北緯 Latitudd N	東經 Longitude E	晴雨計海面上佛尺 Bar. above Mean SeaLevel	寒暖計地上佛尺 Ther. above ground	雨量計地上佛尺 Raingauge above ground	中央氣象臺長及測候所長 Director of Central Observatory and Chief of the Station	觀測主任 Observer in Charge
	° ′	° ′	m	m	m		
東京 Tokio (c. o.)	35 41	139 45	21.0	0.9	0.2	荒井郁之助 I. Arai	近藤久次郎 H. Kondo
鹿兒島 Kagoshima	31 35	130 33	3.5	1.2	0.5	岩本勿 T. Iwamoto	重久仲吾 T. Shigehisa
宮崎 Miyasaki	31 56	131 26	8.0	1.2	0.5	佐田家覲 I. Sada	石谷恒十郎 T. Ishitani
高知 Kochi	33 33	133 34	42.1	1.1	0.2	後藤章臣 A. Goto	楠瀨慶次 K. Kusunose
和歌山 Wakayama	34 14	135 9	14.6	1.1	0.2	岸幹太郎 M. Kishi	酒井熊楠 K. Sakai
大分 Oita	33 13	131 36	8.5	1.0	0.2	一宮見直 M. Ichinomiya	岐部信彥 N. Kibe
廣島 Hiroshima	34 23	132 27	4.3	1.2	0.3	岡本保佐 Y. Okamoto	村上米吉 Y. Murakami
大阪 Osaka	34 41	135 30	10.8	1.1	0.2	安井正 Y. Yasui	大村秀吉 H. Ōmura
京都 Kioto	35 1	135 46	49.4	1.1	0.2	根岸元美 M. Negishi	西山幹三郎 K. Nishiyama
長崎 Nagasaki	32 44	129 52	57.6	1.1	0.5	遠近武則 T. Tochika	武林貞二郎 S. Takebayashi
嚴原 Itsugahara	34 12	129 16	9.2	1.1	0.8	歌野詮二 S. Utano	大浦清朔 S. Ōura
赤間關 Akamagaseki	33 58	130 56	49.4	1.2	0.5	佐竹文治 B. Satake	近野梅之亟 M. Konno
境 Sakai	35 33	133 14	2.4	1.2	0.5	——— ———	野田爲太郎 T. Noda
岐阜 Gifu	35 27	136 46	15.0	1.0	0.3	井口龍太郎 R. Iguchi	矢崎習吉 S. Yasaki
濱松 Hamamatsu	34 42	137 43	27.7	1.2	0.5	廣瀨衛一郎 Y. Hirose	大木大 T. Ōgi
沼津 Numazu	35 6	138 51	10.5	1.2	0.2	〃 〃 〃 〃 〃 〃 〃	金田錂太郎 R. Kaneda
銚子 Choshi	35 44	140 50	2.8	1.2	0.1	谷村常行 T. Tanimura	宮島小六 K. Miyajima
金澤 Kanazawa	36 33	136 40	29.0	1.3	1.3	石田磊 K. Ishida	太田吉太郎 K. Ōta
伏木 Fushiki	36 47	137 3	4.3	1.3	1.2	齋藤十郎 J. Saito	得田年章 T. Tokuda
長野 Nagano	36 40	138 10	420.4	1.3	0.2	河野常吉 T. Kōno	西澤順作 J. Nishizawa
新潟 Niigata	37 55	139 3	9.8	1.2	0.2	紫藤章 A. Shito	森田巳貴太 M. Morita
山形 Yamagata	38 14	140 17	151.9	1.0	0.5	中井恒介 T. Nakai	古川重次郎 J. Furukawa
秋田 Akita	39 42	140 7	15.4	1.5	1.2	增田敬信 N. Masuda	日比野吉彥 Y. Hibino
福島 Fukushima	37 45	140 24	62.0	1.0	0.2	小田信樹 N. Oda	近野力太郎 R. Konns
石卷 Ishinomaki	38 26	141 19	44.8	1.2	0.2	大立目謙吾 K. Ōtatsume	齋藤晳太郎 T. Saito
宮古 Miyako	39 38	141 59	30.4	1.2	0.6	濱田新之允 S. Hamada	平田咸 K. Hirata
青森 Aomori	40 51	140 45	4.3	1.6	0.8	石井信敬 N. Ishii	小川勝美 K. Ogawa
函館 Hakodate	41 46	140 44	3.0	1.1	0.4	遠藤輿國 O. Yendo	神原鉅松 K. Kambara
壽都 Suttsu	42 48	140 13	16.7	1.4	0.8	小島房吉 F. Kojima	山部亦三 M. Yamobe
札幌 Sapporo	43 4	141 23	18.3	1.2	1.2	久慈確郎 K. Kuji	諏訪喜右衛門 K. Suwa
上川 Kamikawa	43 45	142 23	103.6	2.2	1.4	福澤敬一 K. Fukuzawa	豐倉鈐吾 S. Toyokura
宗谷 Soya	45 31	141 55	24.3	1.2	0.6	——— ———	龍崎吉太郎 K. Riusaki
根室 Nemuro	43 20	145 35	26.7	1.1	0.8	板橋政範 M. Itabashi	三好勝太郎 K. Miyoshi
襟裳 Erimo	41 55	143 15	63.7	1.2	1.1	——— ———	山村瀧次郎 T. Yamamura

創立年月日

Observations commenced on the

明治八年六月五日	5th June	1875.
十六年一月一日	1st January	1883.
十六年一月一日	1st January	1883.
十五年三月一日	1st March	1882.
十二年七月一日	1st July	1879.
二十年一月十日	10th January	1887.
十二年一月一日	1st January	1879.
十五年七月一日	1st July	1882.
十三年十月十五日	15th October	1880.
十一年七月一日	1st July	1878.
十九年十一月一日	1st November	1886.
十六年一月一日	1st January	1883.
十六年一月一日	1st January	1883.
十四年一月一日	1st January	1881.
十五年十二月一日	1st December	1882.
十五年十二月一日	1st December	1882.
十九年九月一日	1st September	1886.
十五年一月一日	1st January	1882.
十八年二月一日	1st February	1885.
廿二年一月一日	1st January	1889.
十四年七月一日	1st July	1881.
廿二年七月一日	1st July	1889.
十五年十月一日	1st October	1882.
廿二年五月一日	1st May	1889.
十四年七月一日	1st July	1881.
十六年三月一日	1st March	1883.
十五年一月一日	1st January	1882.
五年七月廿三日	23rd July	1872.
十七年六月一日	1st June	1884.
九年九月一日	1st September	1876.
廿一年七月一日	1st July	1888.
十八年十一月一日	1st November	1885.
十二年七月一日	1st July	1879.
十九年七月一日	1st July	1886.

記號之解

ILLUSTRATION OF SYMBOLS

雨	●	Rain
雪	*	Snow
電雷	K	Thunderstorm
雷聲	T	Thunder without Lightning
電光	<	Lightning without Thunder
雹	△	Hail
霰	△	Graupel
霧	≡	Mist, Fog
霜	⊔	Hoar frost
露	⌒	Dew
樹氷	V	Silver thaw
凝霜	∞	Glazed frost
吹雪	⊹	Snow drift
細氷	←	Ice crystals
地震	⊘	Earthquake
日光環	⊕	Solar corona
日暈	○	Solar halo
月光環	⊍	Lunar corona
月暈	⊎	Lunar halo
强風	⸝	Strong wind
虹	⌒	Rainbow
極光	⩊	Aurora
烟霧	∞	Dust haze
卷雲	C	Cirrus
卷層雲	CS	Cirro-stratus
卷積雲	CK	Cirro-Cumulus
層雲	S	Stratus
積雲	K	Cumulus
積層雲	KS	Cumulo-stratus
亂雲	N	Nimbus

記　事

時　刻

各測候所ト モ標準時ヲ用フ(東經百三十五度ノ平時)

氣　壓

水點ノ度ニ更正ス但シ一覽表ニ摘クルモノハ尙ホ平均海面ニ更正ス最低ハ各測候所共ニ少クモ毎時ノ觀測ニ依リテ調査セリ

温　度

攝氏氷點以下ノ度ハ百ヲ加ヘテ之ヲ記ス即チ氷點以下一度ハ九十九度、氷點以下二度ハ九十八度ト記スルカ如シ

風之速度

最大速度及風力四ヨリ六ニ至ル日數ハ各測候所共ニ少クモ毎時ノ觀測ニ依リテ之チ調査セリ

天氣日數

「雨、雪、霰、雹」ノ日數ハ其降下シタル水量一佛寸ノ十分一ニ足ラサルモノハ算入セス快晴ノ日數ハ平均雲量零ヨリ一、九マテヲ算シ曇天ノ日數ハ八、〇ヨリ十マテチ算ス强風ノ日數ハ一秒時間ノ速度十佛尺以上チ算ス

移　轉

宗谷測候所ハ從前北緯四十五度廿九分東經百四十一度五十二分海面上十二佛尺七ナリシカ七月一日宗谷岬燈臺ヘ諸器ヲ移シ觀測チ繼續スル而シテ該燈臺ハ北緯四十五度卅一分東經百四十一度五十五分海面上二十四佛尺三ナリ依テ前六ケ月ノ氣壓ハ移轉後ノ高サニ於ケル度ニ改算セリ

襟裳測候所ハ從前海面上六十一佛尺二ナリシカ三月廿六日諸器チ襟裳崎燈臺ヘ移シ觀測チ繼續シ而シテ該燈臺ハ海面上六十三佛尺七ナリ依テ前三ケ月ノ氣壓ハ移轉後ノ高サニ於ケル度ニ改算セリ

REMARKS

Time:

Japan time at all station. (mean Time of the 135th. meridian E.)

Pressure:

Reduced to 0° C; except in the "*Summary*", in which it is also reduced to mean sea level. The absolute minima have been found from at least hourly observations at all Japanese stations.

Temperature:

The degrees centigrade below freezing are denoted by adding 100; as 99° for –1°, 98° for –2°, etc.

Wind Velocity:

The maximum velocity observed and the number of days with strong wind, force 4 to 6 of the scale 0–6, have been found from at least hourly observations at all Japanese stations.

Days with

Rain, snow, hail and *graupel* are counted when the amount of precipitation reaches or exceedes 0.1 mm; as *clear* days are counted those with a mean amount of cloud from 0,0 to 1.9 inclusive; as *cloudy* those with 8.0 to 10.0 inclusive; as days with *strong wind* those on which the wind velocity reached or exceeded 10.0 m. p. s.

Change of Station:

All the instruments of the *Soya Station* in 45° 29′ N. L. 141° 52′ E. L. height above sea level 12.7 m., have been removed to the *Soyasaki Light-house* on the 1st of July; the latter lies in 45° 31′ N. L. 141° 55′ E. L., height above sea level 24.3 m. The air pressure is reduced for the first 6 months of the year to the new elevation of 24.3 m.

Those of the *Erimo Station*, height above sea level 61.2 m. have been removed to the *Erimosaki Light-house*, height above sea level 63.7 m. on the 26th of March. The air pressure for commencement of the year has been reduced to the new elevation of 63.7 m.

明治二十二年氣象一覽表

SUMMARY OF THE METEOROLOGICAL OBSERVATIONS IN THE EMPIRE OF JAPAN DURING THE YEAR, 1889.

中央氣象臺及測候所 CENTRAL OBSERVATORY AND STATIONS	空氣之壓力 AIR PRESSURE		空氣之温度 AIR TEMPERATURE								水蒸氣之壓力 Tension of Vapour	濕度 Relative Humidity	雲量 Amount of Cloud
			平均 Mean				極度 Extreme						
	水ノ點度 0° C.	海ノ面度 Sea Level	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最高 Max.	日 Day	最低 Min.	日 Day			
	mm	mm	C	C	C	C	C		C		mm	%	0–10
鹿兒島 Kagoshima	761.7	762.0	17.0	21.7	12.9	8.8	34.2	4 VIII	95.8	15 II	12.4	76	7.0
宮崎 Miyasaki	761.7	762.4	16.8	21.7	12.4	9.3	36.1	20 VIII	95.6	1 II	12.6	79	6.3
高知 Kochi	758.2	762.0	15.4	20.0	11.1	8.9	34.8	3 VIII	94.9	20 I	11.4	76	6.1
和歌山 Wakayama	760.6	761.9	14.7	18.9	10.7	8.2	34.4	3 VIII	96.7	30 I	10.5	74	7.0
大分 Oita	761.5	762.3	14.8	18.7	11.0	7.7	33.1	3 VIII	97.3	30 I, 16 II	11.3	78	6.2
廣島 Hiroshima	761.9	762.3	14.3	19.0	10.2	8.8	34.6	3 VIII	95.4	1 II	10.9	79	6.5
大坂 Osaka	761.1	762.1	14.5	19.3	99.6	9.7	35.4	3 VIII	94.7	21 II	10.6	76	6.7
京都 Kioto	757.9	762.3	13.4	18.8	8.1	10.7	35.1	3 VIII	91.9	20 I	10.1	77	7.0
長崎 Nagasaki	...	...	15.9	20.4	11.9	8.5	34.9	3 VIII	96.4	15 II	12.0	78	6.8
嚴原 Itsugahara	...	...	14.2	18.6	9.6	9.0	34.0	5 VIII	93.4	20 I	11.0	80	5.7
赤間關 Akamagaseki	758.3	762.7	14.5	17.8	11.8	6.0	33.2	18 VIII	97.5	31 I	10.6	77	7.1
境 Sakai	762.0	762.2	13.7	17.6	10.0	7.6	33.2	15 VIII	94.8	30 I	10.2	77	7.6
岐阜 Gifu	760.8	762.1	13.9	18.8	9.8	9.0	36.4	2 VIII	95.4	19 I	10.4	77	6.6
濱松 Hamamatsu	759.1	761.6	14.6	19.1	10.8	8.3	34.3	4 VIII	96.8	3 II	10.7	74	6.7
沼津 Numazu	760.1	761.0	14.7	19.2	10.4	8.8	32.4	2 VIII	93.5	15 II	10.7	75	7.0
東京 Tokio (c. o.)	759.3	761.2	13.3	18.0	9.3	8.7	33.3	2,3 VIII	91.9	20 I	9.9	74	6.5
銚子 Choshi	761.1	761.3	14.7	18.3	11.5	6.8	33.6	24 VIII	96.1	20 I	11.0	78	6.7
金澤 Kanazawa	759.5	762.0	12.6	17.1	8.7	8.4	33.4	17 VIII	94.6	5 II	10.1	81	7.9
伏木 Fushiki	761.8	762.2	12.4	15.8	9.1	6.7	34.3	29 VII	93.9	16 II	11.0	90	7.7
長野 Nagano	724.3	761.5	10.4	16.1	5.8	10.3	33.3	21 VIII	86.6	7 I	8.3	77	6.8
新潟 Niigata	...	...	11.9	15.8	8.6	7.2	33.7	18 VIII	91.7	3 II	9.5	80	7.4
山形 Yamagata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
秋田 Akita	760.3	761.7	9.5	13.6	5.3	8.3	32.1	16, 17, 18 VIII	85.1	7 II	8.4	81	7.8
福島 Fukushima	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
石卷 Ishinomaki	756.8	760.9	10.2	14.1	6.2	7.9	31.4	2 VIII	90.3	18 I	8.9	82	6.6
宮古 Miyako	758.2	761.0	9.1	14.9	4.3	10.6	32.2	2,5 VIII	87.9	2 II	7.9	77	6.0
青森 Aomori	760.2	760.6	8.2	12.8	4.3	8.5	31.6	2 VIII	84.9	8 II	7.7	80	6.8
函館 Hakodate	759.7	760.0	7.4	11.6	2.7	8.9	29.1	5 VIII	84.1	28 I	7.3	81	6.8
壽都 Suttsu	758.1	759.6	7.3	10.3	4.3	6.0	30.1	17 VIII	88.3	21 XII	7.4	82	7.5
札幌 Sapporo	757.7	759.4	6.2	11.3	1.0	10.3	31.9	18 VIII	78.6	4 II	6.8	81	6.9
上川 Kamikawa	749.5	758.9	4.1	9.9	96.9	13.0	32.8	17,18VIII	65.4	30 I	6.5	86	7.6
宗谷 Soya	756.3	758.6	5.0	7.0	2.1	4.9	28.8	17 VIII	82.7	29 I	7.1	89	7.5
根室 Nemuro	756.6	759.1	4.9	8.4	1 1	7.3	29.9	31 VII	81.2	30, 31 I	6.2	81	6.1
稚咲 Erimo	753.5	759.3	6.3	8.6	3.8	4.8	23.9	19 VIII	87.9	2 II	7.2	87	6.5

明治二十二年

1889.

中央氣象臺及測候所 CENTRAL OBSERVATORY AND STATIONS	雨雪量 PRECIPITATION			風 WIND				類別 NUMBER OF								
	合計 Total	廿四時間最多 Max. in 24 h.	日 Day	廿四時間平均 Mean for 24 h.	最強 Maximum 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Day	雨雪霰雹 ●＊△▲	雪 ＊	霰雹 △▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ↗	霜 ⌙
	mm	mm		m.p.s.	m.p.s.											
鹿兒島 Kagoshima	2336.6	118.6	13 V	2.0	9.6	NE	9 IV	165	2	6	7	4	36	186	0	44
宮崎 Miyasaki	2811.4	152.9	15 X	2.7	13.3	W	21 X	155	0	0	4	3	54	155	12	39
高知 Kochi	3516.1	159.6	14 VII	2.0	29.2	NW	19 VIII	149	4	0	8	0	51	143	22	20
和歌山 Wakayama	1762.6	142.3	11 IX	2.3	19.1	NW	11 IX	150	21	9	5	2	21	170	14	58
大分 Oita	1838.8	100.3	5 VII	2.2	13.6	W	21 X	152	10	2	13	22	35	130	10	36
廣島 Hiroshima	1945.4	143.9	23 VII	2.1	17.5	NW	13 III	127	32	10	2	14	30	132	16	53
大阪 Osaka	1620.1	126.0	19 VIII	3.7	24.9	W	13 III	145	14	6	1	5	30	160	66	69
京都 Kioto	1966.2	127.0	19 VIII	1.7	16.2	E	19 VIII	156	35	5	4	4	19	153	6	108
長崎 Nagasaki	2307.8	144.3	1 VI	2.1	19.4	E	26 XI	178	12	20	7	5	32	174	4	41
巖原 Itsugahara	2031.1	163.4	17 VII	1.2	8.4	SSW	19 VI	131	14	5	3	0	59	109	0	25
赤間關 Akamagaseki	1944.6	158.4	18 VI	2.9	18.2	WNW	12 XII	158	29	26	4	15	14	164	28	27
堺 Sakai	2002.8	141.0	8 VII	2.3	21.6	N	19 VIII	214	54	23	7	4	9	212	21	26
岐阜 Gifu	2108.8	94.6	11 IX	1.7	16.2	NW	7 IV	166	35	3	4	1	34	144	6	65
濱松 Hamamatsu	1951.6	137.2	11 IX	2.8	20.1	E	11 IX	146	6	2	6	15	36	161	13	7
沼津 Numazu	1986.1	107.3	11 IX	3.2	19.4	SW	7 IV	157	4	4	9	1	32	185	37	26
東京 Tokio (c. o.)	1319.3	162.0	10 VII	3.1	26.2	SSE	11 IX	150	12	2	8	17	40	158	38	64
銚子 Choshi	1439.8	67.8	26 IV	5.0	27.4	SW	17 II	153	6	5	7	9	27	156	114	14
金澤 Kanazawa	2278.0	65.5	24 VI	2.3	23.2	SW	5 I	209	64	23	7	0	11	226	20	21
伏木 Fushiki	2054.8	109.1	24 VI	3.1	20.9	ENE	11 IX	222	63	17	10	3	19	214	33	21
長野 Nagano	829.7	45.5	24 VI	3.0	17.2	NW	15 V	160	74	6	5	14	24	160	120	95
新潟 Niigata	1889.3	94.4	25 VI	3.1	23.7	WSW	5 I	234	76	45	11	2	15	195	41	25
山形 Yamagata	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
秋田 Akita	1937.6	63.1	21 IX	4.2	26.6	W	21 X	236	102	33	17	9	15	229	116	44
福島 Fukushima	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
石巻 Ishinomaki	934.3	86.6	25 VI	4.0	28.4	S	12 IX	132	61	6	5	31	14	130	122	37
宮古 Miyako	1239.6	158.1	11 IX	2.8	20.3	SSW	12 IX	134	46	10	6	21	45	124	34	80
青森 Aomori	1297.6	46.9	11 IX	3.6	22.6	NW	12 I	230	115	57	3	10	27	170	64	16
函館 Hakodate	1248.2	99.2	26 VIII	4.1	21.5	ESE	7 IV	203	123	26	8	22	22	158	120	52
壽都 Suttsu	1352.3	64.5	26 VIII	9.9	41.4	SE	7 IV	223	132	42	10	10	20	207	276	3
札幌 Sapporo	1101.6	66.9	12 IX	3.4	23.1	S	7 IV	191	134	27	6	14	19	159	86	78
上川 Kamikawa	1146.6	41.8	12 IX	1.2	11.2	S	26 XI	203	141	24	3	78	16	196	1	111
宗谷 Soya	789.3	54.4	21 X	...	...	...	...	135	120	27	10	19	14	198	157	2
根室 Nemuro	1047.1	83.8	12 IX	4.7	25.0	NW	15 I	158	95	16	3	73	27	131	109	100
襟裳 Erimo	1033.0	119.2	21 VIII	...	...	...	...	150	77	4	5	81	28	141	166	6

明治二十二年

1889.

日數 DAYS WITH 溫度 Temperature						風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM																平均方向 Mean Direction
最低零度以下 Min. <0°	平均零度以下 Mean <0°	最高零度以下 Max. <0°	最低十度以上二五度 Min. >25°	平均十度以上二五度 Mean >25°	最高十度以上二五度 Max. >25°	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	
18	0	0	14	77	141	194	45	138	162	290	19	42	19	107	5	49	17	101	24	252	114	612	N 24° E
27	0	0	6	72	137	39	239	33	229	51	207	32	95	17	47	15	333	154	251	65	117	266	N 38° W
36	0	0	0	50	114	93	3	110	5	117	18	235	3	23	5	498	39	637	5	148	2	249	S 69° W
31	0	0	6	49	107	308	120	281	379	67	9	6	12	96	75	82	17	62	42	214	69	351	N 22° E
29	0	0	3	44	91	125	84	305	29	44	8	104	34	364	49	221	19	92	17	424	95	176	S 57° E
47	3	0	5	43	101	858	32	46	6	26	0	19	17	221	40	82	8	78	9	59	70	619	N 11° W
53	0	0	1	48	109	317	9	686	14	149	5	46	0	26	6	176	10	358	14	210	8	155	N 2° E
96	9	0	0	39	104	326	26	225	26	131	10	78	17	167	35	138	7	59	18	251	47	629	N 1° E
18	0	0	9	63	127	521	102	164	20	80	48	96	25	37	56	244	46	57	9	122	56	507	N 4° W
62	7	0	2	34	97	246	20	104	8	25	4	43	18	193	22	100	7	99	32	307	45	917	N 47° W
8	2	0	2	33	80	62	19	59	59	722	84	46	5	13	5	37	26	143	102	415	83	310	N 37° E
42	4	0	1	31	79	85	169	196	72	35	8	13	15	35	17	127	134	125	54	107	54	944	N 26° W
57	6	0	7	38	106	194	63	134	22	33	44	87	63	69	59	66	77	134	85	211	94	755	N 40° W
31	0	0	2	39	97	34	56	233	147	152	51	71	37	53	49	89	197	265	352	156	24	224	N 59° W
44	0	0	4	46	96	29	29	291	409	230	174	136	23	54	38	272	193	124	83	30	6	69	N 83° E
62	3	0	0	41	79	201	105	80	107	83	70	103	213	191	109	26	20	25	45	217	478	117	N 2° E
24	0	0	0	37	75	335	134	378	37	69	3	54	16	292	124	109	5	77	42	237	31	247	N 6° E
56	14	0	0	29	86	98	7	53	20	269	75	407	6	83	14	195	24	139	25	227	40	508	S 41° E
53	12	3	0	29	55	170	43	278	65	77	11	40	9	291	35	619	16	199	32	132	16	157	S 57° W
128	60	13	0	18	84	339	15	121	46	305	45	106	17	87	35	239	97	248	22	134	69	249	N 28° W
77	23	4	3	25	74	304	55	71	5	40	32	442	19	143	61	241	39	355	18	132	57	176	S 56° W
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
128	67	27	0	7	53	73	10	71	27	483	71	116	6	39	16	137	35	402	34	279	23	368	N 33° W
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
124	45	9	0	12	34	294	34	78	41	66	28	124	99	147	51	55	16	114	128	390	105	420	N 37° W
140	59	2	0	6	43	71	48	150	54	91	18	28	22	82	77	185	297	802	51	38	18	158	S 82° W
138	85	40	0	10	42	205	78	98	7	106	27	79	23	209	70	312	33	381	96	309	33	124	N 87° W
152	83	40	0	0	22	140	21	28	28	126	122	113	66	79	49	88	132	247	245	186	162	358	N 73° W
137	99	60	0	0	21	108	19	28	8	9	10	71	510	302	43	41	83	228	199	286	185	60	S 57° W
174	120	61	0	0	38	151	26	39	12	69	76	320	171	305	60	58	17	95	43	281	113	354	S 4° E
200	146	86	0	0	42	130	5	9	2	21	6	48	19	120	9	92	23	430	21	107	23	1125	S 89° W
154	132	114	0	1	5	109	44	67	32	185	142	174	42	113	106	260	103	298	60	208	137	110	S 66° W
158	126	82	0	0	14	73	122	74	88	45	107	67	155	141	281	154	204	111	170	115	140	143	S 54° W
141	97	58	0	0	0	38	2	202	74	317	11	59	5	92	13	70	30	980	104	54	2	137	N 83° W

鹿兒島

明治二十二年

東經百三十三度十三分　北緯三十一度三十五分

寒暖計地上ノ高一尺佛サ　雨量計地上ノ高零尺佛サ　海面計雨量計上ノ高三尺佛サ　晴

KAGOSHIMA.

1889.

Longitude 130° 33′ E.　Latitude 31° 35′ N.

Height of barometer above sea level 3.5 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	767.2	767.1	768.0	766.1	765.9	767.6	767.1	774.5	6	756.8	1
二月 Feb.	764.9	764.9	765.7	764.1	764.5	765.3	764.9	772.9	15	755.1	22
三月 Mar.	764.9	764.7	765.6	764.1	764.3	765.2	764.8	773.5	14	755.1	22
四月 Apr.	761.1	761.0	761.6	760.7	760.2	761.7	761.0	767.9	13,14	749.6	1
五月 May	759.5	759.6	760.0	759.2	758.9	760.2	759.6	766.5	3	754.2	28
六月 June	756.7	756.8	757.2	756.5	756.3	757.3	756.8	762.3	14	749.3	2,9
七月 July	756.4	756.5	757.0	756.4	756.2	757.1	756.6	762.1	30	751.6	10
八月 Aug.	756.8	757.0	757.2	756.3	756.0	757.0	756.7	764.5	3	748.1	26
九月 Sept.	758.8	758.7	759.3	758.2	758.4	759.4	758.8	764.9	30	746.3	11
十月 Oct.	762.1	761.9	762.7	761.4	761.8	762.7	762.1	767.1	30	753.0	28
十一月 Nov.	765.8	765.7	766.4	764.7	765.3	766.0	765.6	775.1	15	758.9	19
十二月 Dec.	766.5	766.5	767.5	765.5	766.1	766.8	766.5	773.7	16	754.8	12
年 Year	761.7	761.7	762.3	761.1	761.2	762.2	761.7	775.1	15 XI	746.3	11 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
5.3	5.1	5.2	5.6	5.5	5.3	5.3
5.4	5.3	5.3	5.4	5.7	5.6	5.5
7.2	6.9	7.3	7.7	7.8	7.5	7.4
10.6	10.4	10.6	11.1	11.2	10.9	10.8
12.3	11.9	12.9	13.0	13.2	13.0	12.7
18.1	17.8	18.9	19.1	19.0	18.5	18.6
22.3	21.8	23.0	23.2	22.8	22.7	22.6
21.1	20.8	22.3	22.2	21.9	21.4	21.6
16.5	15.9	17.1	16.7	17.0	16.5	16.6
12.1	11.8	12.6	12.8	13.2	12.3	12.5
8.1	7.9	8.6	8.6	8.7	8.1	8.3
6.5	6.4	7.0	7.2	7.3	6.8	6.9
12.1	11.8	12.6	12.7	12.8	12.4	12.4

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	5.0	4.6	7.6	9.9	7.6	5.4	6.7	10.9	2.7	8.2	16.9	16	98.6	19
二月 Feb.	5.3	4.5	8.5	10.8	9.1	6.0	7.3	12.3	2.4	9.9	19.7	22	95.8	15
三月 Mar.	8.9	8.0	12.5	15.4	13.7	10.2	11.5	16.8	6.2	10.5	22.7	9	1.3	18
四月 Apr.	13.9	14.0	17.4	19.5	17.6	15.1	16.3	20.5	11.7	8.8	26.8	27	3.0	3
五月 May	16.4	15.9	20.7	23.2	21.3	17.9	19.2	24.2	14.7	9.5	27.8	29	8.3	8
六月 June	22.0	21.6	25.3	27.2	25.7	23.2	24.2	28.4	20.8	7.6	31.0	24	15.1	7
七月 July	24.9	24.6	28.0	29.1	27.8	25.6	26.7	30.4	24.0	6.4	32.5	31	20.3	11
八月 Aug.	24.5	24.1	29.1	30.6	28.7	25.6	27.1	31.7	23.7	8.0	34.2	4	20.7	12
九月 Sept.	20.9	20.4	25.2	27.2	24.4	21.8	23.3	27.3	19.6	8.7	32.1	5	13.7	30
十月 Oct.	17.3	16.8	20.3	21.9	19.3	17.9	18.9	23.3	15.4	7.9	27.2	21	6.2	30
十一月 Nov.	11.3	9.9	15.8	18.4	13.8	11.9	13.5	19.3	8.3	11.0	23.9	25	1.9	15
十二月 Dec.	7.4	7.0	11.4	13.8	10.6	8.5	9.8	14.8	4.7	10.2	21.8	8	99.0	14
年 Year	14.8	14.3	18.5	20.6	18.3	15.8	17.0	21.7	12.9	8.8	34.2	4 VIII	95.8	15 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
78	78	64	59	68	75	70
78	82	63	55	64	76	70
81	83	66	58	64	78	72
86	84	70	64	73	82	76
87	88	70	62	70	84	77
91	91	79	72	78	87	83
95	94	82	78	82	93	87
92	93	75	68	76	88	82
89	89	71	63	74	84	78
81	82	70	65	78	80	76
78	83	63	53	72	76	71
81	82	67	60	74	79	74
85	86	70	63	73	82	76

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	12.4	2.7	10.2	5.7	4.3	8.0	43.3	11.9	15	4.5	1
二月 Feb.	0.7	7.6	11.0	20.1	17.5	5.2	62.1	27.1	22	12.9	22
三月 Mar.	24.9	24.5	24.1	39.8	6.1	14.4	133.8	45.1	22	28.1	22
四月 Apr.	85.8	30.6	39.3	46.7	72.8	73.6	348.8	91.9	26	61.9	26
五月 May	39.6	46.5	31.2	36.9	37.2	46.0	237.4	118.6	13	35.7	13
六月 June	88.2	120.0	75.1	36.6	20.0	50.1	390.0	92.6	9	40.9	9
七月 July	87.8	174.6	101.8	70.0	94.9	35.1	564.2	118.2	24	66.1	20
八月 Aug.	42.7	56.4	30.1	48.4	35.2	13.8	226.6	110.7	15	42.7	15
九月 Sept.	5.7	18.3	44.7	16.2	11.5	5.3	101.7	49.0	23	15.2	23
十月 Oct.	11.8	27.0	7.4	22.9	37.1	17.0	123.2	20.1	15	13.5	15
十一月 Nov.	3.2	14.1	30.3	0.2	0.0	0.0	47.8	38.5	26	27.5	26
十二月 Dec.	15.8	9.8	9.7	1.8	16.0	4.6	57.7	14.5	11,24	12.6	11
年 Year	418.6	532.1	414.9	345.3	352.6	273.1	2336.6	118.6	13 V	66.1	20 VII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
6.7	7.1	8.0	8.4	7.3	7.4	7.5
5.8	5.7	7.2	8.5	7.2	5.5	6.6
6.1	6.4	7.4	7.1	6.7	5.2	6.5
7.1	8.5	7.4	7.6	7.3	6.8	7.4
5.3	8.4	7.2	8.1	8.3	5.7	7.2
6.7	9.0	8.3	9.1	8.3	7.5	8.1
8.2	10.0	9.9	9.8	9.3	7.9	9.2
4.3	7.0	6.2	8.0	7.2	3.7	6.1
7.2	6.7	7.2	7.2	7.3	5.9	6.9
7.7	8.5	8.3	7.8	7.7	7.6	7.9
4.6	4.6	5.0	5.9	5.0	3.5	4.8
5.1	4.2	6.3	6.4	6.0	4.2	5.4
6.2	7.2	7.4	7.8	7.3	5.9	7.0

鹿兒島

明治二十二年

KAGOSHIMA.

1889.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力自四至六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	1.4	1.5	3.0	3.3	2.4	1.7	8.6	NE	14	2.2	0	0	0	0	N 87° W
二月 Feb.	1.0	1.4	2.8	3.5	1.7	1.0	8.5	NW	17	2.0	0	0	0	0	S 88° W
三月 Mar.	1.5	1.2	2.6	2.8	2.1	1.3	8.1	NNW	13	1.9	0	0	0	0	S 89° W
四月 Apr.	2.0	2.4	3.6	3.4	2.4	2.0	9.6	NE	9	2.6	0	0	0	0	N 89° W
五月 May	1.8	1.9	3.0	2.8	2.6	1.8	9.3	E	4,28	2.3	0	0	0	0	N 85° W
六月 June	2.0	1.6	2.6	3.3	2.7	1.7	7.9	W	19,29	2.3	0	0	0	0	S 89° W
七月 July	0.5	0.7	2.1	2.9	1.3	0.6	8.1	W	5	1.3	0	0	0	0	N 73° W
八月 Aug.	0.7	0.7	2.2	2.4	2.1	1.1	6.9	S	14	1.5	0	0	0	0	N 35° W
九月 Sept.	0.7	0.9	2.2	2.3	1.7	1.1	6.3	ENE	10	1.5	0	0	0	0	S 88° W
十月 Oct.	2.0	1.6	2.7	2.7	1.9	1.8	9.5	E	19	2.1	0	0	0	0	W
十一月 Nov.	1.7	1.3	2.8	2.4	1.7	1.7	9.4	S	26	2.0	0	0	0	0	N 85° W
十二月 Dec.	1.1	1.1	2.6	2.6	1.6	1.5	8.2	E	10	1.8	0	0	0	0	N 84° W
年 Year	1.4	1.4	2.7	2.9	2.0	1.5	9.6	NE	9 IV	2.0	0	0	0	0	N 86° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	43	6	15	14	7	0	1	0	0	0	0	0	1	3	34	33	29	N 3° W
二月 Feb.	18	5	8	11	10	0	1	0	0	0	0	1	6	2	37	24	45	N 11° W
三月 Mar.	11	1	9	18	15	2	9	3	5	0	4	2	4	6	42	8	47	N 1° E
四月 Apr.	13	0	24	24	18	0	4	2	8	0	4	0	8	2	28	8	37	N 26° E
五月 May	6	5	9	13	44	1	7	1	12	0	3	1	16	1	12	8	47	N 66° E
六月 June	2	2	4	16	25	1	3	2	20	1	17	6	31	1	6	6	37	S 29° W
七月 July	3	0	1	2	13	2	3	4	26	2	17	6	19	5	9	2	72	S 39° W
八月 Aug.	6	2	5	5	26	5	7	5	25	1	1	0	4	1	16	4	73	S 71° E
九月 Sept.	12	1	18	11	28	3	4	0	5	1	1	1	8	0	21	8	58	N 35° E
十月 Oct.	12	6	16	23	42	2	0	0	2	0	1	0	2	2	10	4	64	N 55° E
十一月 Nov.	37	9	20	10	31	2	2	2	3	0	1	0	1	1	17	6	38	N 31° E
十二月 Dec.	31	8	9	15	31	1	1	0	1	0	0	0	1	0	20	3	65	N 31° E
年 Year	194	45	138	162	290	19	42	19	107	5	49	17	101	24	252	114	612	N 24° E

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 ● * △ ▲	雪 *	霰雹 △▲	電雷 ☈	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	13	1	5	0	0	0	18	0	14	8	0	0	0	0	0
二月 Feb.	12	1	1	0	0	2	11	0	13	8	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	0	0	1	0	5	15	0	3	0	0	0	0	0	3
四月 Apr.	19	0	0	0	1	0	17	0	1	0	0	0	0	0	11
五月 May	16	0	0	1	0	3	17	0	0	0	0	0	0	0	28
六月 June	18	0	0	1	0	1	19	0	0	0	0	0	1	8	31
七月 July	25	0	0	3	0	0	25	0	0	0	0	0	7	30	31
八月 Aug.	7	0	0	0	0	5	12	0	0	0	0	0	6	28	25
九月 Sept.	12	0	0	0	0	6	17	0	0	0	0	0	0	11	12
十月 Oct.	13	0	0	0	0	2	20	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	6	0	0	1	0	8	8	0	3	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	11	0	0	0	3	4	7	0	10	2	0	0	0	0	0
年 Year	165	2	6	7	4	36	186	0	44	18	0	0	14	77	141

宮崎

明治二十二年

東經百三十一度二十六分　北緯三十一度五十六分

晴雨計海面上ノ高サ八佛尺零　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ零佛尺五

MIYASAKI.

1889.

Longitude 131° 26′ E. Latitude 31° 56′ N.

Height of barometer above sea level 8.0 m. Height of therm. above ground 1.2 m. Height of raingauge above ground 0.5 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PRESSURE mm											水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm						
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	766.9	766.8	767.6	765.6	766.3	767.1	766.7	774.9	6	757.9	1	5.3	5.0	5.0	5.5	5.5	5.3	5.3
二月 Feb.	764.6	764.5	765.2	763.5	764.0	764.7	764.4	772.6	15	754.9	22	5.4	5.2	5.2	5.6	5.7	5.6	5.5
三月 Mar.	764.8	764.6	765.3	763.7	764.0	764.9	764.6	772.6	14	753.1	22	7.3	6.9	7.6	8.1	8.4	8.0	7.7
四月 Apr.	761.6	761.3	761.8	760.7	760.7	761.6	761.3	769.0	14	749.7	1	10.9	10.4	11.2	12.0	12.2	11.4	11.4
五月 May	760.1	759.9	760.3	759.5	759.4	760.3	759.9	768.0	3	752.8	29	12.6	12.1	12.8	13.2	13.4	13.2	12.9
六月 June	757.1	756.8	757.1	756.5	756.4	757.2	756.9	763.1	14	750.0	9	18.1	17.4	18.6	19.2	19.2	18.9	18.6
七月 July	756.6	756.4	756.9	756.2	756.3	757.0	756.6	762.0	30	751.7	10	21.9	21.5	23.3	23.5	23.0	22.2	22.6
八月 Aug.	757.0	756.9	757.4	756.5	756.2	757.0	756.8	764.5	3	747.0	19	21.6	20.6	22.2	22.6	22.7	22.3	22.0
九月 Sept.	758.9	758.7	759.3	758.3	758.5	759.4	758.8	764.9	18	744.3	11	16.9	16.3	17.3	17.4	17.7	17.2	17.1
十月 Oct.	762.5	762.2	762.9	761.5	762.1	762.9	762.3	766.8	30	751.1	28	12.6	12.2	12.9	13.2	13.3	12.9	12.9
十一月 Nov.	765.8	765.7	766.4	764.6	765.2	766.0	765.6	775.0	15	758.0	9	8.4	8.1	9.0	9.4	9.6	8.5	8.8
十二月 Dec.	766.4	766.3	767.2	765.2	765.9	766.5	766.3	773.6	22	753.0	12	6.5	6.2	6.9	7.3	7.5	6.8	6.9
年 Year	761.9	761.7	762.3	761.0	761.3	762.0	761.7	775.0	15 XI	744.3	11 IX	12.3	11.8	12.7	13.1	13.2	12.7	12.6

月 MONTH	空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C														空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %						
								平均 Mean			極度 Abs.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.3	3.4	7.2	10.3	7.5	4.9	6.3	11.5	1.9	9.6	19.4	12	97.9	25	82	84	64	57	69	79	73
二月 Feb.	5.2	3.9	8.4	11.5	8.9	6.3	7.4	12.6	2.4	10.2	16.7	22	95.6	1	78	82	63	56	66	76	70
三月 Mar.	8.9	7.5	12.8	15.6	13.6	10.5	11.5	17.1	6.0	11.0	22.2	9	98.9	1	82	86	68	61	71	82	75
四月 Apr.	14.2	13.4	17.8	19.0	17.5	15.0	16.1	20.7	12.1	8.6	28.8	26	5.1	3	88	88	72	73	80	88	81
五月 May	16.8	15.3	21.3	22.2	20.6	18.1	19.1	23.7	14.3	9.4	29.4	16	7.2	8	88	92	68	67	74	85	79
六月 June	22.3	21.2	25.3	26.4	25.0	23.3	23.9	28.0	20.3	7.7	32.8	25	16.6	12	90	92	78	76	82	89	84
七月 July	25.0	24.4	27.9	28.5	27.5	25.5	26.5	30.4	23.6	6.8	33.9	30	21.2	11	93	94	84	81	85	92	88
八月 Aug.	25.1	24.0	29.3	29.8	28.1	25.9	27.0	31.5	23.4	8.1	36.1	20	20.8	3	91	93	74	73	81	90	84
九月 Sept.	21.1	20.2	25.4	26.6	24.3	21.7	23.2	27.9	19.3	8.5	33.4	6	14.9	17	90	92	72	68	78	88	81
十月 Oct.	16.3	15.6	19.9	21.7	19.0	17.0	18.3	22.8	14.1	8.7	29.4	6	7.2	30	89	91	74	68	88	88	82
十一月 Nov.	10.2	8.7	15.6	17.9	14.4	11.2	13.0	18.9	7.3	11.6	24.6	9	0.8	14,16	88	92	67	60	77	84	78
十二月 Dec.	6.5	5.3	10.9	13.7	10.6	7.8	9.1	14.8	3.4	11.4	20.1	12	97.9	28	86	89	69	61	75	82	77
年 Year	14.7	13.6	18.5	20.3	18.1	15.6	16.8	21.7	12.4	9.3	36.1	20 VIII	95.6	1 II	87	90	71	67	76	85	79

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm											雲量 CLOUD AMOUNT 0–10						
								多最 Max.										
	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	13.8	12.8	10.5	10.9	9.4	16.0	73.4	33.4	15	8.3	15	5.2	5.0	5.9	6.4	5.9	5.5	5.7
二月 Feb.	3.2	3.0	9.3	19.1	12.1	7.1	53.8	17.4	22	7.6	22	5.0	4.7	5.1	5.6	5.7	5.2	5.2
三月 Mar.	25.7	19.3	15.6	23.5	6.5	6.4	97.0	30.0	22	18.2	22	4.8	5.6	6.3	6.3	5.6	5.2	5.7
四月 Apr.	60.8	67.7	82.6	77.6	115.7	69.0	473.4	91.3	22	52.8	22	6.7	7.2	7.3	7.2	6.4	6.5	6.9
五月 May	100.9	98.5	94.5	31.7	47.8	60.3	433.7	117.0	5	41.3	5	5.7	7.0	7.2	7.1	7.4	6.2	6.8
六月 June	92.4	111.8	107.2	59.6	136.7	47.5	555.2	111.0	30	79.9	29	7.8	8.1	7.9	8.2	8.3	7.4	7.9
七月 July	44.8	44.7	40.5	63.0	51.2	88.9	333.1	46.0	15	24.1	23	7.5	8.2	8.9	8.6	8.8	6.7	8.1
八月 Aug.	22.7	25.4	97.1	28.0	12.2	9.1	194.5	53.9	15	45.0	14	5.2	6.0	6.2	6.6	6.9	4.8	6.0
九月 Sept.	12.6	12.6	28.5	14.3	20.8	17.6	106.4	43.9	23	14.0	25	6.7	7.9	6.5	6.3	7.1	6.3	6.8
十月 Oct.	62.7	68.4	57.1	28.7	38.3	37.5	292.7	152.9	15	44.4	15	7.4	8.2	7.8	7.4	7.3	7.8	7.7
十一月 Nov.	19.8	19.2	24.2	2.8	10.0	5.9	81.9	43.1	26	21.0	26	3.7	4.2	3.9	5.2	6.6	4.1	4.6
十二月 Dec.	12.6	15.7	13.1	15.1	31.2	28.6	116.3	87.4	11	31.2	11	3.5	4.3	5.0	5.1	5.3	3.6	4.5
年 Year	472.0	499.1	580.2	374.3	491.9	393.9	2811.4	152.9	15 X	79.9	29 VI	5.8	6.4	6.5	6.7	6.8	5.8	6.3

宮崎

明治二十二年

MIYASAKI.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	2.0	1.9	2.8	3.2	2.6	2.3	9.0	WSW	18	3.0	0	0	0	0
二月 Feb.	2.6	2.7	3.2	3.8	2.8	2.5	11.1	WNW	18	3.8	1	0	0	1
三月 Mar.	2.6	2.3	2.9	3.4	3.3	2.0	9.5	W	25	3.3	0	0	0	0
四月 Apr.	2.1	2.2	3.5	3.4	2.8	2.3	11.2	NNE	22	3.1	1	0	0	1
五月 May	2.2	1.7	2.6	3.5	2.6	2.0	9.2	ESE	4	2.4	0	0	0	0
六月 June	2.3	2.0	3.0	3.6	2.8	1.8	11.4	WSW	19	3.2	3	0	0	3
七月 July	1.2	1.2	2.4	2.6	2.1	1.3	4.9	WSW	23	2.2	0	0	0	0
八月 Aug.	1.7	2.0	2.8	3.2	2.3	1.4	11.8	W	19	2.6	1	0	0	1
九月 Sept.	2.2	1.8	2.4	3.0	2.0	1.9	13.1	NNE	11	2.2	2	0	0	2
十月 Oct.	1.9	1.9	2.4	2.8	1.8	1.9	13.3	W	21	2.0	2	0	0	2
十一月 Nov.	2.2	1.6	2.2	2.5	1.6	2.1	10.5	SSW	25	1.9	1	0	0	1
十二月 Dec.	2.9	2.1	3.4	3.6	2.9	2.6	12.3	WNW	12	2.9	1	0	0	1
年 Year	2.2	2.0	2.8	3.2	2.5	2.0	13.3	W	21 X	2.7	12	0	0	12

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH	
一月 Jan.	W
二月 Feb.	W
三月 Mar.	W
四月 Apr.	W
五月 May	W
六月 June	W
七月 July	W
八月 Aug.	W
九月 Sept.	W
十月 Oct.	W
十一月 Nov.	W
十二月 Dec.	W
年 Year	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	4	15	2	5	0	2	1	0	0	0	1	37	31	51	4	5	28
二月 Feb.	10	6	0	2	2	10	1	1	0	3	0	21	29	50	15	6	12
三月 Mar.	0	12	1	30	8	28	3	5	0	1	2	43	13	22	0	4	14
四月 Apr.	1	41	4	34	12	18	0	8	3	1	3	20	4	6	5	4	16
五月 May	2	31	7	29	7	25	2	11	0	3	1	15	2	13	1	15	22
六月 June	1	13	3	22	2	26	3	10	3	8	6	36	5	9	4	9	20
七月 July	0	5	0	10	4	23	6	22	5	14	1	52	2	5	1	3	33
八月 Aug.	7	12	2	19	1	24	6	26	3	7	0	18	11	16	0	10	24
九月 Sept.	1	25	0	20	9	19	1	5	0	5	1	23	6	14	2	29	20
十月 Oct.	3	29	7	35	3	13	6	3	1	3	0	18	11	18	3	0	30
十一月 Nov.	4	23	7	14	3	11	3	1	2	1	0	20	14	9	23	16	29
十二月 Dec.	6	27	0	9	0	8	0	3	0	1	0	30	26	38	7	13	18
年 Year	39	239	33	229	51	207	32	95	17	47	15	333	154	251	65	117	266

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH	
一月 Jan.	N 73° W
二月 Feb.	N 69° W
三月 Mar.	S 81° W
四月 Apr.	N 52° E
五月 May	N 50° E
六月 June	S 4° W
七月 July	S 13° W
八月 Aug.	S 55° E
九月 Sept.	N 3° E
十月 Oct.	N 28° E
十一月 Nov.	N 22° W
十二月 Dec.	N 56° W
年 Year	N 38° W

數日別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ● * △ ▲	雪 *	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⊔	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp >25°
一月 Jan.	9	0	0	0	0	7	10	0	12	11	0	0	0	0	0
二月 Feb.	8	0	0	0	0	8	8	1	8	8	0	0	0	0	0
三月 Mar.	12	0	0	1	0	6	10	0	1	1	0	0	0	0	0
四月 Apr.	13	0	0	1	0	4	15	1	0	0	0	0	0	0	5
五月 May	14	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	10
六月 June	19	0	0	0	1	1	18	3	0	0	0	0	1	8	27
七月 July	24	0	0	2	0	0	23	0	0	0	0	0	3	27	31
八月 Aug.	13	0	0	0	0	5	11	1	0	0	0	0	2	29	31
九月 Sept.	13	0	0	0	0	3	14	2	0	0	0	0	0	8	24
十月 Oct.	13	0	0	0	0	1	17	2	0	0	0	0	0	0	9
十一月 Nov.	6	0	0	0	0	8	7	1	5	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	8	0	0	0	2	10	7	1	13	7	0	0	0	0	0
年 Year	155	0	0	4	3	54	155	12	39	27	0	0	6	72	137

高知

明治二十二年

北緯三十三度三十三分　東經百三十三度三十四分

雨量計地上ノ高サ零尺佛尺一寒暖計地上ノ高サ一尺佛尺一晴雨計海面上ノ高サ四十二尺佛尺一

KOCHI.

1889.

Longitude 133° 31′ E.　Latitude 33° 33′ N.

Height of barometer above sea level 42.1 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	762.8	762.6	763.4	761.3	762.3	763.0	762.6	769.8	6	754.3	16
二月 Feb.	760.2	760.2	760.8	759.2	760.0	760.6	760.2	768.1	15	749.8	26
三月 Mar.	760.9	761.0	761.6	760.0	760.3	761.3	760.8	768.0	15	749.2	22
四月 Apr.	758.5	758.4	758.8	757.7	757.7	759.0	758.3	766.5	14	744.9	1
五月 May	756.9	757.1	757.3	756.3	756.3	757.4	756.9	765.4	11	748.6	29
六月 June	753.8	753.9	754.0	753.4	753.4	754.2	753.8	761.0	14	745.1	9
七月 July	753.5	753.5	753.9	753.3	753.3	754.1	753.6	758.8	17	746.8	10
八月 Aug.	753.5	753.5	753.8	753.1	753.1	753.9	753.5	761.1	3	730.3	19
九月 Sept.	755.5	755.5	755.8	754.6	755.2	756.1	755.4	762.3	19	733.0	11
十月 Oct.	759.1	760.0	759.6	758.0	758.7	759.6	759.0	764.0	20	747.2	28
十一月 Nov.	762.2	762.3	762.8	760.7	761.8	762.4	762.0	771.4	15	752.7	26
十二月 Dec.	762.5	762.6	763.3	761.2	762.2	762.9	762.4	770.0	17	745.9	12
年 Year	758.3	758.3	758.7	757.4	757.9	758.7	758.2	771.4	15 XI	730.3	19 VIII

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
4.0	4.0	3.7	3.6	4.0	4.1	3.9
4.3	4.1	4.1	4.1	4.3	4.4	4.2
6.3	6.0	6.0	6.3	6.8	6.9	6.4
9.3	9.0	9.7	9.8	9.8	9.9	9.6
10.7	10.4	10.9	11.7	11.8	11.7	11.2
17.2	16.5	17.2	17.7	18.1	18.1	17.5
21.1	20.8	21.8	22.1	22.1	21.9	21.6
20.8	19.9	21.7	21.9	22.2	21.3	21.3
16.0	15.2	16.5	16.9	17.4	16.7	16.4
11.0	10.7	11.5	11.7	12.4	11.4	11.5
7.3	6.9	7.5	7.9	7.8	7.3	7.4
5.4	5.4	5.7	6.0	6.0	5.8	5.7
11.1	10.7	11.4	11.7	11.9	11.6	11.4

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	2.3	1.7	6.2	8.7	5.5	3.0	4.6	9.5	0.1	9.4	15.3	16	94.9	20
二月 Feb.	2.7	2.3	7.2	9.7	7.2	4.2	5.5	10.6	0.7	10.0	17.5	26	95.8	1
三月 Mar.	6.8	6.1	11.8	13.9	11.7	8.6	9.8	14.9	4.4	10.5	20.5	8	97.3	1
四月 Apr.	11.8	11.5	16.3	17.5	15.7	13.4	14.4	18.4	10.2	8.2	23.3	26	4.2	3
五月 May	14.5	14.1	19.6	20.9	19.3	16.5	17.5	21.9	12.7	9.2	26.1	29	6.9	3
六月 June	20.3	19.9	24.3	25.1	23.5	21.6	22.5	26.1	18.8	7.3	32.3	26	14.8	11
七月 July	23.4	23.1	26.0	26.7	25.6	24.4	24.9	27.7	22.5	5.2	31.0	30	19.1	11
八月 Aug.	24.2	23.7	28.6	29.6	27.5	25.2	26.4	30.8	23.0	7.8	34.8	3	21.4	16
九月 Sept.	19.7	19.0	23.5	25.3	23.0	20.6	21.8	26.2	18.4	7.8	30.5	3	12.9	25
十月 Oct.	14.5	13.9	19.0	21.4	18.0	15.7	17.1	22.3	12.7	9.5	26.5	7	4.1	30
十一月 Nov.	9.4	8.5	14.3	17.3	13.2	10.8	12.2	18.0	7.0	11.0	24.4	9	0.9	14
十二月 Dec.	5.1	4.6	9.4	12.1	8.9	6.4	7.7	13.2	2.6	10.7	20.6	12	97.8	14
年 Year	12.9	12.4	17.2	19.0	16.6	14.2	15.4	20.0	11.1	8.9	34.8	3 VIII	94.9	20 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
72	75	51	42	58	72	62
76	75	53	45	56	69	62
82	81	58	54	64	79	70
86	84	68	64	72	82	76
85	85	66	65	71	83	76
96	95	77	75	84	94	87
98	99	88	85	90	96	93
93	92	75	72	82	89	84
92	91	77	71	83	91	84
87	88	70	62	79	85	79
80	80	60	53	68	74	69
80	82	63	56	69	78	71
86	85	67	62	73	83	76

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	8.8	4.3	10.4	0.7	0.5	2.5	27.2	14.9	16	8.1	16
二月 Feb.	8.2	2.8	0.7	3.6	9.9	13.0	38.2	16.1	22	8.4	22
三月 Mar.	15.0	9.3	19.1	38.5	21.4	12.1	115.4	34.0	22	22.9	22
四月 Apr.	76.6	71.6	84.5	86.9	57.3	115.7	492.6	91.5	15	28.7	26
五月 May	53.8	42.4	57.5	39.6	28.6	26.3	248.2	55.2	5	19.6	14
六月 June	43.2	86.3	52.5	105.7	74.3	50.5	412.5	90.5	17	39.1	17
七月 July	92.9	295.9	170.8	90.2	118.1	68.7	836.6	159.6	14	61.0	14
八月 Aug.	59.1	49.7	43.6	67.7	54.8	60.1	335.0	90.8	26	43.7	15
九月 Sept.	72.4	56.9	86.7	53.4	69.7	70.0	409.1	100.4	11	32.0	11
十月 Oct.	37.0	25.1	67.3	31.6	44.9	32.1	238.0	104.8	15	36.8	15
十一月 Nov.	45.6	92.8	66.5	41.4	11.3	16.0	273.6	113.2	26	65.3	9
十二月 Dec.	18.8	27.1	15.8	11.6	8.5	7.9	89.7	33.5	12	15.5	12
年 Year	531.4	764.2	675.4	570.9	499.3	474.9	3516.1	159.6	14 VII	65.3	9 XI

雲量 CLOUD AMOUNT 0-10

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
4.0	4.5	4.8	5.4	4.9	4.4	4.7
5.0	5.5	5.3	5.4	5.2	5.4	5.3
4.9	5.1	5.3	5.0	5.0	4.4	5.0
6.6	7.7	5.8	7.2	7.8	7.1	7.0
5.3	5.3	5.7	7.6	7.7	5.0	6.1
7.0	6.8	8.1	8.1	7.8	7.3	7.5
9.2	8.3	9.0	8.9	9.6	8.1	8.8
5.1	6.0	6.1	6.2	6.9	5.2	5.9
7.5	7.4	7.0	6.4	8.2	7.2	7.3
7.4	7.4	6.1	5.7	7.5	7.6	6.9
4.0	4.0	4.2	4.6	4.9	3.9	4.3
4.0	4.9	4.3	5.9	4.5	4.5	4.7
5.8	6.1	6.0	6.4	6.7	5.8	6.1

高　知

明治二十二年

KOCHI.

1889.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力自四至六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	2.2	2.0	2.3	3.8	2.7	2.0	10.4	N	14	2.6	1	0	0	1	N 81° W
二月 Feb.	2.4	2.6	2.3	4.5	2.5	2.2	12.2	NW	11	2.7	4	0	0	4	N 82° W
三月 Mar.	1.7	2.3	2.4	3.4	2.0	1.5	11.6	N	3	2.3	3	0	0	3	N 86° W
四月 Apr.	2.2	2.4	2.2	3.1	2.4	1.6	14.2	NE	4	2.4	3	0	0	3	W
五月 May	1.7	1.6	2.2	2.7	2.0	1.9	13.4	N	6	1.9	2	0	0	2	N 86° W
六月 June	1.2	1.1	1.8	2.2	1.3	1.2	7.7	SE	16	1.5	0	0	0	0	S 88° W
七月 July	0.9	0.9	1.6	1.6	1.1	0.8	4.7	SE	17	1.1	0	0	0	0	N 79° W
八月 Aug.	2.0	2.1	1.8	2.9	1.4	1.5	**29.2**	NW	19	1.9	0	1	1	2	W
九月 Sept.	1.5	1.4	1.6	2.0	1.0	1.3	13.7	N	11	1.5	1	0	0	1	S 88° W
十月 Oct.	1.8	1.5	1.4	2.3	1.0	1.4	9.1	N	29	1.5	0	0	0	0	W
十一月 Nov.	2.0	2.4	2.1	2.8	2.0	2.4	13.7	N	19	2.3	2	0	0	2	W
十二月 Dec.	2.3	1.8	2.0	3.0	1.9	1.7	14.9	S	12	2.2	4	0	0	4	S 81° W
年 Year	1.8	1.8	2.0	2.8	1.8	1.6	29.2	NW	VIII 19	2.0	20	1	1	22	N 88° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	8	0	13	0	6	1	5	0	2	1	32	9	85	0	17	0	7	S 88° W
二月 Feb.	14	0	6	1	5	0	7	0	0	0	34	5	65	0	21	0	10	N 88° W
三月 Mar.	7	0	6	1	8	1	18	1	3	0	52	3	54	1	11	0	20	S 65° W
四月 Apr.	9	0	8	2	5	1	25	1	6	0	38	1	49	1	14	0	20	S 65° W
五月 May	12	1	12	0	12	3	27	1	1	0	37	3	41	0	10	0	26	S 58° W
六月 June	2	0	5	0	23	4	32	0	1	0	35	0	42	0	6	0	30	S 24° W
七月 July	1	0	17	0	33	7	28	0	3	0	19	2	29	0	7	0	40	S 45° E
八月 Aug.	6	0	5	0	10	1	37	0	2	0	30	2	55	0	11	0	27	S 54° W
九月 Sept.	9	0	7	0	7	0	20	0	2	0	33	1	69	0	9	0	23	S 75° W
十月 Oct.	3	0	2	0	5	0	15	0	0	0	42	0	84	0	9	0	26	S 74° W
十一月 Nov.	14	2	21	0	1	0	12	0	3	2	63	4	32	1	13	0	12	S 38° W
十二月 Dec.	8	0	8	1	2	0	9	0	0	2	83	9	32	2	20	2	8	S 69° W
年 Year	93	3	110	5	117	18	235	3	23	5	498	39	637	5	148	2	249	S 69° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨霙霰雹 ● * △ ▲	雪 *	霰雹 △▲	電雷 ☈	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ⸝	霜 ⊔	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	6	3	0	0	0	5	4	1	3	15	0	0	0	0	0
二月 Feb.	8	1	0	1	0	4	9	4	3	12	0	0	0	0	0
三月 Mar.	10	0	0	0	0	8	8	3	1	3	0	0	0	0	0
四月 Apr.	19	0	0	1	0	2	16	3	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	15	0	0	0	0	4	12	2	0	0	0	0	0	0	4
六月 June	17	0	0	1	0	1	17	0	0	0	0	0	0	3	22
七月 July	21	0	0	1	0	0	23	0	0	0	0	0	0	16	29
八月 Aug.	16	0	0	4	0	4	9	2	0	0	0	0	0	27	31
九月 Sept.	14	0	0	0	0	2	19	1	0	0	0	0	0	4	21
十月 Oct.	9	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	0	7
十一月 Nov.	7	0	0	0	0	11	6	2	5	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	7	0	0	0	0	9	5	4	8	6	0	0	0	0	0
年 Year	149	4	0	8	0	51	143	22	20	36	0	0	0	50	114

和歌山

明治二十二年

東經百三十五度九分　北緯三十四度十四分

雨量計地上ノ高サ零佛尺二尺　寒暖計地上ノ高サ一佛尺　六尺佛尺四十サ高ノ上面海面雨晴計

WAKAYAMA.

1889.

Longitude 135° 9′ E.　Latitude 34° 14′ N.

Height of barometer above sea level 14.6 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	765.3	765.4	766.1	764.3	765.0	765.4	765.3	771.9	14	756.2	4
二月 Feb.	762.6	762.7	763.3	761.9	762.5	763.1	762.7	770.7	15	753.0	26
三月 Mar.	763.4	763.8	764.3	762.7	762.7	763.7	763.4	770.7	1	750.7	22
四月 Apr.	761.1	761.1	761.5	760.2	760.0	761.1	760.8	770.0	14	747.2	26
五月 May	759.3	759.6	759.9	758.8	758.5	759.8	759.3	768.0	11	750.2	29
六月 June	755.7	756.1	756.2	755.3	755.3	756.1	755.8	763.4	14	747.1	9
七月 July	755.3	755.4	755.9	755.2	755.2	755.9	755.5	761.0	16,17	748.6	10
八月 Aug.	755.9	756.1	756.3	755.4	755.2	756.2	755.9	763.3	3	740.0	19
九月 Sept.	757.9	758.0	758.4	756.9	757.0	758.3	757.8	764.8	19	729.0	11
十月 Oct.	761.5	761.6	762.1	760.5	760.9	761.9	761.4	767.0	14	749.3	21
十一月 Nov.	765.0	765.0	765.4	763.9	764.5	765.0	764.8	774.0	15	753.2	26
十二月 Dec.	765.0	765.3	765.9	764.1	764.8	765.4	765.1	773.0	17	746.9	12
年 Year	760.7	760.8	761.3	760.0	760.1	761.0	760.6	774.0	15 XI	729.0	11 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.0	3.9	3.9	3.7	3.9	4.0	3.9
二月 Feb.	4.2	4.2	4.1	4.0	4.3	4.3	4.2
三月 Mar.	5.7	5.4	5.7	5.7	6.2	6.2	5.8
四月 Apr.	8.5	8.2	8.7	8.7	8.9	9.1	8.7
五月 May	9.9	9.5	10.2	10.2	10.6	10.5	10.1
六月 June	15.7	14.9	15.8	15.5	16.0	16.0	15.7
七月 July	19.9	19.5	20.4	20.5	20.1	20.1	20.1
八月 Aug.	20.0	19.5	20.8	21.6	21.6	20.5	20.7
九月 Sept.	14.7	14.3	14.9	14.8	15.5	15.0	14.8
十月 Oct.	10.1	9.9	10.2	9.9	10.6	10.4	10.2
十一月 Nov.	6.8	6.7	7.0	7.0	7.4	6.9	7.0
十二月 Dec.	5.0	5.0	5.3	5.3	5.5	5.3	5.2
年 Year	10.4	10.1	10.6	10.6	10.9	10.7	10.5

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六時後 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	2.6	2.0	4.7	6.5	4.8	3.5	4.0	7.5	0.6	6.9	14.7	11	98.7	30
二月 Feb.	2.3	1.6	5.3	7.2	5.6	3.5	4.2	8.4	0.3	8.1	12.4	17	97.0	16
三月 Mar.	6.3	5.0	9.7	12.2	10.4	7.5	8.5	13.4	3.7	9.7	21.3	8	98.8	18
四月 Apr.	10.8	10.1	14.8	16.6	14.8	12.6	13.3	17.8	8.6	9.3	24.7	25	2.8	9
五月 May	13.4	12.9	18.3	20.0	18.2	15.3	16.3	21.1	11.6	9.4	26.0	25	5.6	3
六月 June	20.1	19.9	24.1	24.9	23.6	21.4	22.3	26.4	18.7	7.7	31.3	7	12.7	12
七月 July	24.0	23.8	26.5	27.4	25.9	24.6	25.4	28.6	22.8	5.8	31.9	30	19.8	1
八月 Aug.	24.1	23.6	28.5	29.4	27.7	25.4	26.4	30.7	22.9	7.8	34.4	3	18.4	5
九月 Sept.	19.3	18.6	23.1	24.6	22.5	20.3	21.4	25.6	17.8	7.7	30.8	6	12.8	25
十月 Oct.	13.9	13.2	17.8	20.1	17.4	14.8	16.2	21.0	11.8	9.2	26.6	21	5.4	30
十一月 Nov.	9.1	8.3	12.9	14.7	12.3	10.1	11.2	15.7	6.7	9.0	22.9	8	1.5	13
十二月 Dec.	5.1	4.5	7.5	9.8	7.7	6.0	6.8	10.9	2.7	8.2	22.1	12	99.7	14
年 Year	12.6	12.0	16.1	17.8	15.9	13.8	14.7	18.9	10.7	8.2	34.4	3 VIII	96.7	30 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	71	73	60	51	59	66	63
二月 Feb.	77	81	63	54	64	73	69
三月 Mar.	78	81	62	54	64	77	69
四月 Apr.	84	84	66	60	69	80	74
五月 May	85	85	66	60	68	81	74
六月 June	88	86	71	67	74	84	78
七月 July	90	89	80	76	81	87	84
八月 Aug.	90	90	73	71	79	85	81
九月 Sept.	88	88	71	64	76	84	79
十月 Oct.	85	87	68	57	71	82	75
十一月 Nov.	79	81	62	56	69	75	70
十二月 Dec.	75	78	67	58	69	75	71
年 Year	82	84	67	61	70	79	74

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	總量 Sum	多最 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	0.9	2.3	7.7	4.4	1.4	4.0	20.7	11.8	16	6.1	16
二月 Feb.	13.4	2.9	14.9	2.3	12.0	14.5	60.0	16.0	22	12.0	7
三月 Mar.	19.3	17.9	3.0	3.4	38.2	13.0	94.8	33.9	3	18.4	3
四月 Apr.	78.3	69.9	80.8	18.7	22.9	22.5	293.1	101.9	26	66.2	26
五月 May	23.9	3.9	8.2	15.8	32.9	13.8	98.5	23.4	25	21.8	25
六月 June	26.9	13.0	15.4	56.0	55.9	23.3	190.5	47.1	17	20.4	17
七月 July	21.9	40.8	51.0	68.1	96.3	48.4	326.5	109.0	14	48.6	14
八月 Aug.	8.4	9.2	40.3	75.9	31.1	30.6	195.5	82.1	19	33.3	19
九月 Sept.	7.6	61.8	81.1	39.6	7.4	15.2	212.7	142.3	11	57.8	11
十月 Oct.	17.3	14.3	41.8	23.4	9.8	29.7	136.3	45.0	15	26.6	15
十一月 Nov.	5.2	6.6	27.0	9.5	13.8	10.3	72.4	38.9	18	18.7	9
十二月 Dec.	0.1	6.1	14.2	17.3	16.0	7.9	61.6	26.8	24	12.0	24
年 Year	223.2	248.7	385.4	334.4	337.7	233.2	1762.6	142.3	11 IX	66.2	26 IV

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	6.5	5.9	8.1	7.9	8.1	7.3	7.3
二月 Feb.	5.7	6.7	7.5	7.6	7.0	5.7	6.7
三月 Mar.	5.8	6.1	6.3	6.9	6.3	4.8	6.0
四月 Apr.	7.7	8.5	7.4	7.6	8.7	6.7	7.8
五月 May	5.6	7.5	6.8	7.9	7.2	5.5	6.9
六月 June	6.5	8.0	8.9	8.4	8.2	7.0	7.8
七月 July	8.7	9.5	8.9	8.7	9.4	8.1	8.9
八月 Aug.	4.2	7.8	6.9	7.2	7.4	4.4	6.3
九月 Sept.	6.2	8.1	7.9	7.6	7.7	6.6	7.3
十月 Oct.	6.8	8.0	7.1	6.9	6.6	6.4	7.0
十一月 Nov.	5.3	5.9	5.4	5.7	7.0	4.7	5.7
十二月 Dec.	5.0	5.3	7.1	7.2	6.6	5.4	6.1
年 Year	6.2	7.3	7.3	7.5	7.6	6.1	7.0

和歌山

明治二十二年

WAKAYAMA.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	日時平均四間 Mean for 24 h.	風力 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	2.4	2.2	2.8	3.5	2.8	2.4	8.9	WNW	5	2.6	0	0	0	0
二月 Feb.	1.7	1.4	2.6	3.5	2.0	0.9	9.9	NW	17	2.0	0	0	0	0
三月 Mar.	1.9	2.1	2.2	2.7	1.9	1.5	10.0	WNW	13	2.0	1	0	0	1
四月 Apr.	1.3	1.1	1.8	2.6	1.9	1.6	8.2	NW	7	1.8	0	0	0	0
五月 May	1.0	1.1	1.4	2.1	1.1	0.7	7.6	NNE	1	1.3	0	0	0	0
六月 June	1.4	1.6	2.0	3.1	2.6	1.7	16.0	SSW	19	2.1	1	1	0	2
七月 July	1.5	1.5	2.0	3.1	2.1	1.3	9.6	SSW	24	1.9	0	0	0	0
八月 Aug.	2.2	2.6	3.3	4.5	3.8	2.2	12.5	ENE	19	3.1	2	0	0	2
九月 Sept.	2.1	1.8	3.0	3.0	2.5	2.2	19.1	NW	11	2.5	1	1	0	2
十月 Oct.	2.5	2.3	3.3	2.8	1.9	2.8	12.9	SW	21	2.7	3	0	0	3
十一月 Nov.	3.0	2.7	3.6	3.6	2.1	3.3	13.1	S	26	3.1	2	0	0	2
十二月 Dec.	3.2	2.4	2.8	3.6	2.3	3.4	13.0	NW	13	3.0	2	0	0	2
年 Year	2.0	1.9	2.6	3.2	2.3	2.0	19.1	NW	11 IX	2.3	12	2	0	14

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

S	86°	W
		W
		W
S	86°	W
N	82°	W
N	82°	W
N	89°	W
N	42°	W
S	82°	W
N	82°	W
N	63°	W
		W
N	83°	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	18	12	21	24	2	1	0	0	1	0	2	0	4	14	54	7	26
二月 Feb.	26	7	18	28	3	0	0	0	2	0	4	0	9	4	19	10	38
三月 Mar.	30	9	13	43	2	1	1	1	4	6	3	1	7	4	19	15	27
四月 Apr.	26	7	13	18	5	1	0	1	14	5	6	1	9	3	18	7	46
五月 May	28	17	11	15	9	0	1	0	2	0	7	0	6	1	6	2	81
六月 June	14	4	12	22	3	3	0	1	21	15	16	6	7	0	4	2	50
七月 July	1	1	1	11	9	1	1	2	23	37	23	5	4	2	6	6	53
八月 Aug.	19	17	37	32	11	0	1	3	10	9	18	4	11	4	5	1	4
九月 Sept.	36	11	38	48	3	1	1	0	11	2	2	0	1	0	11	1	14
十月 Oct.	36	18	29	59	11	1	0	3	1	1	0	0	0	3	15	6	3
十一月 Nov.	41	10	44	42	4	0	1	1	6	0	1	0	2	1	17	6	4
十二月 Dec.	33	7	44	37	5	0	0	0	1	0	0	0	2	6	40	6	5
年 Year	308	120	281	379	67	9	6	12	96	75	82	17	62	42	214	69	351

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

N	8°	W
N	9°	E
N	15°	E
N	1°	E
N	20°	E
S	16°	E
S	23°	W
N	40°	E
N	39°	E
N	36°	E
N	30°	E
N	16°	E
N	22°	E

日數別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ●✱△▲	雪 ✱	霰雹 △▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風	霜	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	9	10	4	0	0	0	13	0	14	14	0	0	0	0	0
二月 Feb.	12	9	3	0	1	1	10	0	18	13	0	0	0	0	0
三月 Mar.	14	0	2	0	0	3	10	1	8	2	0	0	0	0	0
四月 Apr.	20	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	14	0	0	1	0	2	13	0	0	0	0	0	0	0	2
六月 June	16	0	0	0	0	1	17	2	0	0	0	0	0	4	23
七月 July	19	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	5	18	29
八月 Aug.	11	0	0	4	0	3	14	2	0	0	0	0	1	25	31
九月 Sept.	12	0	0	0	0	2	17	2	0	0	0	0	0	2	20
十月 Oct.	9	0	0	0	0	0	14	3	0	0	0	0	0	0	2
十一月 Nov.	5	0	0	0	1	6	8	2	4	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	9	2	0	0	0	3	9	2	14	2	0	0	0	0	0
年 Year	150	21	9	5	2	21	170	14	58	31	0	0	6	49	107

大　分

明治二十二年

東經百三十一度三十六分　北緯三十三度三十三分

寒暖計地上ノ高サ一佛尺零　雨量計地上ノ高サ八佛尺五　海面上ノ高サ二佛尺零

OITA.

1889.

Longitude 131° 36′ E.　Latitude 33° 13′ N.

Height of barometer above sea level 8.5 m.　Height of therm. above ground 1.0 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	767.2	767.0	767.9	766.0	766.7	767.3	767.0	773.9	6	759.1	16
二月 Feb.	764.2	764.4	765.0	763.4	763.9	764.6	764.2	772.3	15	756 3	22
三月 Mar.	764.3	764.6	765.1	763.5	763.8	764.7	764.3	772.2	14	752.5	22
四月 Apr.	761.4	761.5	761.9	760.8	760.5	761.7	761.3	769.2	14	751.0	1,26
五月 May	759.7	760.0	760.4	759.4	759.0	760.3	759.8	768.3	3	752.3	29
六月 June	756.0	756.2	756.5	755.8	755.4	756.5	758.6	763.5	14	749.3	19
七月 July	755.1	755.3	755.9	755.2	755.1	755.8	755.4	760.9	30	750.5	22
八月 Aug.	756.2	756.6	756.8	755.9	755.6	756.4	756.2	764.5	3	745.6	19
九月 Sept.	758.5	758.6	759.2	758.0	758.2	759.0	758.6	764.8	18	745.6	11
十月 Oct.	762.1	762.2	762.9	761.4	761.9	762.6	762.2	767.4	30	752.0	28
十一月 Nov.	765.8	766.0	766.7	765.0	765.6	766.2	765.9	775.7	15	756.2	26
十二月 Dec.	766.3	766.5	767.4	765.5	766.1	766.5	766.4	773.8	22	754.6	12
年 Year	761.4	761.6	762.1	760.8	761.0	761.8	761.5	775.7	15 XI	745.6	19 VIII 11 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
4.6	4.6	4.6	4.8	4.7	4.4	4.6
4.2	4.1	4.5	4.7	4.7	4.5	4.4
5.8	5.7	6.3	6.7	6.7	6.2	6.2
8.8	8.5	9.3	9.4	9.6	9.1	9.1
10.3	10.0	11.2	11.8	11.8	11.2	11.1
16.2	15.8	17.7	18.0	17.6	16.7	17.0
20.4	20.1	21.2	21.5	21.2	20.9	20.9
20.3	19.9	21.4	22.2	22.0	21.3	21.2
15.2	15.1	17.1	17.3	17.0	16.0	16.3
10.8	10.5	11.6	11.4	11.9	11.1	11.2
7.2	7.1	8.0	7.9	7.8	7.4	7.6
5.5	5.5	5.8	6.1	6.0	5.7	5.8
10.8	10.6	11.6	11.8	11.7	11.2	11.3

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	3.3	3.3	5.6	7.1	5.4	3.9	4.8	8.4	1.4	6.9	14.8	11	97.3	30
二月 Feb.	3.4	3.2	6.8	8.3	6.5	4.5	5.5	9.5	1.4	8.1	13.5	12	97.3	16
三月 Mar.	6.0	5.5	10.2	11.5	10.0	7.5	8.5	13.0	3.9	9.1	19.5	8	98.8	18
四月 Apr.	10.6	10.3	13.9	14.9	13.8	11.6	12.5	16.2	8.8	7.3	23.7	25	2.8	21
五月 May	13.2	12.7	17.7	18.8	17.8	15.0	15.9	20.0	11.5	8.5	27.4	31	5.2	3
六月 June	20.1	19.8	23.2	23.8	23.1	21.2	21.9	25.2	18.5	6.7	32.1	25	12.9	12
七月 July	23.5	23.1	25.5	26.4	25.6	24.4	24.7	27.7	22.4	5.3	31.9	30	19.4	11
八月 Aug.	24.2	23.5	28.0	28.5	27.0	25.3	26.1	29.9	23.1	6.8	33.1	3	21.3	31
九月 Sept.	19.1	18.6	23.2	24.1	22.4	20.1	21.2	25.0	17.9	7.1	28.6	1	13.7	14
十月 Oct.	14.7	14.0	18.8	20.1	17.8	15.6	16.8	21.3	12.7	8.6	27.7	21	5.8	30
十一月 Nov.	8.9	8.6	13.6	15.2	12.6	10.2	11.5	16.3	6.6	9.7	22.7	26	99.4	15
十二月 Dec.	5.9	5.5	9.0	10.9	8.9	7.2	7.9	12.0	3.6	8.4	17.7	8	99.1	1
年 Year	12.7	12.3	16.3	17.5	15.9	13.9	14.8	18.7	11.0	7.7	33.1	3 VIII	97.3	30 I 16 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
76	76	66	62	67	70	69
71	70	59	56	64	70	65
80	81	66	65	72	78	74
89	87	77	73	80	87	82
90	89	74	73	77	87	82
92	91	83	82	83	88	87
95	95	87	84	86	92	90
92	92	77	77	83	89	85
92	94	80	77	84	91	86
84	86	71	64	77	82	78
82	83	68	61	70	78	73
76	78	66	61	69	73	71
85	85	73	70	76	82	78

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	8.4	1.7	7.1	1.8	2.8	3.1	24.9	14.7	16	6.8	16
二月 Feb.	1.1	4.2	2.5	13.8	23.3	3.3	48.2	26.3	22	15.2	22
三月 Mar.	12.8	4.7	8.2	7.2	6.7	6.2	45.8	10.5	22	6.5	29
四月 Apr.	31.0	32.8	44.1	46.3	48.5	50.5	253.2	45.8	1	25.1	30
五月 May	39.6	39.9	36.7	11.8	13.5	10.7	152.2	31.4	4	11.9	13
六月 June	54.2	45.0	85.8	85.7	59.7	16.1	346.5	57.4	29	38.3	28
七月 July	85.8	81.1	121.2	90.6	117.3	35.7	531.7	100.3	5	58.8	4
八月 Aug.	4.7	21.7	9.8	9.2	83.9	1.3	130.6	47.8	22	47.8	22
九月 Sept.	15.4	22.1	14.7	23.7	5.5	16.6	98.0	21.4	21	12.5	2
十月 Oct.	12.3	33.0	34.7	12.1	2.5	10.1	104.7	41.7	15	25.3	28
十一月 Nov.	10.2	4.0	5.3	11.1	1.4	3.1	35.1	20.6	18	10.0	18
十二月 Dec.	15.2	23.1	14.8	6.0	3.5	5.3	67.9	22.3	12	12.7	12
年 Year	290.7	313.3	284.9	319.3	368.6	162.0	1838.8	100.3	5 VII	58.8	4 VII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
6.5	6.2	6.4	6.4	6.7	5.9	6.3
4.6	5.7	6.4	6.1	6.3	4.6	5.6
5.4	6.0	6.1	5.2	5.6	4.5	5.5
6.7	7.3	7.0	7.2	7.1	6.4	6.9
4.8	5.9	5.6	6.5	7.0	5.4	5.9
5.6	7.5	7.7	7.7	7.9	6.0	7.0
8.3	8.7	8.8	8.8	8.7	7.8	8.5
3.9	5.9	5.8	6.4	6.9	4.3	5.5
5.4	7.1	6.5	6.7	6.3	4.7	6.1
6.8	7.2	6.3	5.3	6.9	7.7	6.7
4.0	4.6	5.1	5.1	4.4	4.2	4.6
5.2	6.3	5.5	6.1	6.4	5.5	5.8
5.6	6.5	6.4	6.5	6.7	5.6	6.2

大分

明治二十二年

OITA.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	平均時間四十廿時 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4 6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	2.5	2.7	3.2	3.3	3.0	3.1	9.9	NW	17	3.0	1	0	0	1
二月 Feb.	2.5	2.7	2.9	3.7	2.4	2.4	11.9	W	17	2.7	1	0	0	1
三月 Mar.	2.3	2.2	2.3	3.1	1.9	1.9	9.0	W	17	2.5	0	0	0	0
四月 Apr.	1.5	1.5	2.4	2.6	1.5	1.4	11.9	W	7	1.9	1	0	0	1
五月 May	1.6	1.3	2.5	3.1	1.7	1.7	10.6	SSE	31	1.9	2	0	0	2
六月 June	1.6	1.6	2.3	3.2	2.1	1.6	13.0	SW	25	2.0	2	0	0	2
七月 July	1.0	0.9	1.7	2.5	1.8	1.3	5.9	SW	2	1.5	0	0	0	0
八月 Aug.	1.5	1.5	2.4	3.6	2.1	1.7	8.7	NW	19	2.2	0	0	0	0
九月 Sept.	1.7	1.6	2.2	2.5	1.7	1.6	11.0	NW	11	2.0	2	0	0	2
十月 Oct.	1.8	2.1	1.9	3.1	1.8	2.1	13.6	W	21	2.2	1	0	0	1
十一月 Nov.	1.8	2.1	2.1	3.3	2.1	2.1	8.8	NW	9	2.3	0	0	0	0
十二月 Dec.	2.4	2.5	2.7	2.9	2.3	3.0	9.0	NW	12	2.5	0	0	0	0
年 Year	1.8	1.9	2.4	3.1	2.0	2.0	13.6	W	21 X	2.2	10	0	0	10

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

一月 Jan.	N 87° W
二月 Feb.	N 88° W
三月 Mar.	W°
四月 Apr.	N 86° W
五月 May	W°
六月 June	N 88° W
七月 July	N 61° W
八月 Aug.	N 38° W
九月 Sept.	S 84° W
十月 Oct.	S 88° W
十一月 Nov.	N 89° W
十二月 Dec.	S 84° W
年 Year	N 85° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	10	14	9	1	3	1	0	1	8	7	20	3	14	4	64	18	9
二月 Feb.	8	6	15	1	2	1	2	2	20	4	27	3	16	0	46	6	9
三月 Mar.	13	7	23	1	3	0	5	3	35	3	12	2	11	2	41	7	18
四月 Apr.	17	5	32	0	9	1	8	6	21	1	7	2	3	3	28	15	22
五月 May	13	10	44	8	3	3	10	2	21	4	12	0	1	0	30	8	17
六月 June	12	9	31	5	2	2	16	3	20	3	23	3	9	1	18	5	18
七月 July	12	3	28	3	6	0	7	6	33	8	20	2	6	2	18	3	29
八月 Aug.	8	10	27	2	8	0	14	6	42	0	15	1	2	1	34	4	12
九月 Sept.	10	3	26	1	2	0	6	1	47	5	15	2	3	0	35	5	19
十月 Oct.	6	3	33	2	1	0	14	0	46	6	23	0	7	1	27	6	11
十一月 Nov.	7	7	23	2	1	0	16	3	36	5	21	1	6	0	37	10	5
十二月 Dec.	9	7	14	3	4	0	6	1	35	3	26	0	14	3	46	8	7
年 Year	125	84	305	29	44	8	104	34	364	49	221	19	92	17	424	95	176

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

一月 Jan.	N 49° W
二月 Feb.	N 75° W
三月 Mar.	N 56° W
四月 Apr.	N 56° E
五月 May	N 26° E
六月 June	N 13° E
七月 July	S 15° W
八月 Aug.	S 57° E
九月 Sept.	S 67° W
十月 Oct.	S 28° W
十一月 Nov.	S 78° W
十二月 Dec.	N 83° W
年 Year	S 57° E

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ● ✱ △ ▲	雪 ✱	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⊔	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	10	6	1	0	0	0	7	1	4	13	0	0	0	0	0
二月 Feb.	8	4	1	0	0	1	7	1	7	8	0	0	0	0	0
三月 Mar.	11	0	0	0	0	7	10	0	10	2	0	0	0	0	0
四月 Apr.	19	0	0	1	6	1	15	1	1	0	0	0	0	0	2
五月 May	16	0	0	1	3	5	7	2	0	0	0	0	1	3	14
六月 June	16	0	0	2	2	2	16	2	0	0	0	0	0	14	27
七月 July	21	0	0	6	5	0	21	0	0	0	0	0	2	26	30
八月 Aug.	9	0	0	3	6	3	10	0	0	0	0	0	0	1	17
九月 Sept.	14	0	0	0	0	6	13	2	0	0	0	0	0	0	1
十月 Oct.	11	0	0	0	0	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	6	0	0	0	0	7	4	0	9	1	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	11	0	0	0	0	3	8	0	5	5	0	0	0	0	0
年 Year	152	10	2	13	22	35	130	10	36	29	0	0	3	44	91

廣　島

明治二十二年

東經百三十二度二十七分　北緯三十四度二十三分

晴雨計海面上ノ高サ三尺佛四分　寒暖計地上ノ高サ二尺佛一寸　雨量計地上ノ高サ零佛零九分

HIROSHIMA.

1889.

Longitude 132° 27′ E.　　Latitude 34° 23′ N.

Height of barometer above sea level 4.3 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.3 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	767.6	767.5	768.3	766.4	767.1	767.7	767.4	774.0	6	758.5	4
二月 Feb.	764.7	764.8	765.4	763.8	764.2	765.0	764.7	773.1	5	756.0	26
三月 Mar.	765.2	765.3	765.9	764.2	764.2	765.2	765.0	772.2	14	753.8	22
四月 Apr.	762.2	762.2	762.6	761.2	761.2	762.3	761.9	771.1	14	750.7	26
五月 May	760.5	760.8	760.9	759.8	759.5	761.0	760.4	769.2	3	752.1	29
六月 June	756.6	756.8	756.9	755.9	755.7	756.9	756.5	764.9	14	748.7	19
七月 July	755.6	755.8	756.2	755.5	755.4	756.2	755.8	761.2	30	750.5	22
八月 Aug.	756.6	756.9	757.0	756.0	755.7	756.8	756.5	764.7	3	743.0	19
九月 Sept.	759.1	759.2	759.5	758.1	758.4	759.4	759.0	765.4	18,19	743.8	11
十月 Oct.	762.7	762.9	763.3	761.6	762.2	763.0	762.6	768.1	14	751.8	28
十一月 Nov.	766.5	766.7	767.2	765.3	766.0	766.7	766.4	776.2	15	755.7	26
十二月 Dec.	766.9	767.0	767.8	765.8	766.6	767.2	766.9	775.2	22	753.4	12
年 Year	762.0	762.2	762.6	761.1	761.4	762.3	761.9	776.2	15 XI	743.0	19 VIII

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
4.1	4.0	3.9	3.9	4.1	4.1	4.0
4.2	4.0	4.2	4.3	4.5	4.5	4.3
5.4	5.2	5.5	5.8	6.3	6.0	5.7
8.3	8.0	8.7	8.8	9.0	8.8	8.6
9.7	9.4	9.9	10.6	11.1	10.5	10.2
15.4	14.7	16.2	16.7	16.6	16.4	16.0
20.0	19.8	20.8	21.1	20.9	20.5	20.5
20.1	19.4	20.8	21.2	21.1	20.9	20.6
14.9	14.4	15.4	16.0	16.7	15.4	15.5
10.6	10.0	11.2	11.8	12.4	11.1	11.2
7.3	7.1	8.0	8.6	8.5	7.6	7.8
5.7	5.6	6.0	6.7	6.5	6.1	6.1
10.5	10.1	10.9	11.3	11.5	11.0	10.9

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	1.4	0.8	3.4	6.3	4.0	2.1	3.0	6.9	99.5	7.4	11.7	12	96.0	6
二月 Feb.	1.5	0.8	4.3	7.7	5.6	3.0	3.8	8.6	99.6	9.0	12.5	21	95.4	1
三月 Mar.	5.3	4.2	8.5	11.9	10.1	7.1	7.8	12.8	3.1	9.7	19.3	8	98.7	18
四月 Apr.	10.3	9.7	14.1	16.1	14.3	11.8	12.7	17.3	8.1	9.2	23.1	25	2.2	9
五月 May	13.3	12.1	17.8	20.2	19.1	15.7	16.4	21.2	11.4	9.9	24.6	31	5.2	3
六月 June	19.6	18.8	22.9	24.9	23.6	21.4	21.9	26.0	18.2	7.7	31.2	8	12.6	12
七月 July	23.3	23.0	25.4	26.8	25.7	24.3	24.7	27.6	22.5	5.1	33.1	29	20.0	26
八月 Aug.	24.7	23.8	28.5	31.0	29.0	26.3	27.2	31.8	23.5	8.3	34.6	3	20.1	31
九月 Sept.	19.1	18.2	22.8	25.5	23.1	20.4	21.5	26.2	17.5	8.6	30.8	9	13.5	26
十月 Oct.	13.7	12.5	17.5	21.1	17.8	15.0	16.3	21.8	11.6	10.3	25.4	3	4.1	30
十一月 Nov.	7.3	6.6	11.7	15.6	11.6	8.6	10.2	16.3	5.3	11.0	20.4	19	99.7	15
十二月 Dec.	3.8	3.3	6.6	10.2	7.2	4.9	6.0	10.9	1.9	8.9	14.7	30,31	98.6	13
年 Year	11.9	11.1	15.3	18.1	15.9	13.4	14.3	19.0	10.2	8.8	34.6	3 VIII	95.4	1 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
82	83	67	55	67	76	72
83	81	67	55	67	78	72
80	83	66	55	66	78	72
86	85	70	63	72	82	76
84	87	66	61	67	79	74
90	90	78	72	77	87	82
94	95	87	81	85	91	89
87	89	72	64	71	82	77
90	91	75	66	79	86	81
90	92	74	63	80	87	81
94	95	77	65	82	90	84
93	95	82	72	85	92	86
88	89	73	64	75	84	79

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	5.6	4.9	1.3	0.2	4.5	4.2	20.7	10.7	16	5.0	16
二月 Feb.	8.8	5.4	4.0	10.3	19.7	8.5	56.7	32.1	22	15.7	22
三月 Mar.	3.4	1.4	9.9	23.7	9.9	9.5	57.8	18.9	22	13.7	22
四月 Apr.	32.4	44.9	36.0	30.5	74.9	61.1	279.8	78.4	19	28.0	19
五月 May	22.3	23.6	24.1	19.7	6.8	10.6	107.1	31.6	13	12.9	13
六月 June	69.5	68.8	82.2	43.6	29.6	35.6	329.3	86.6	18	35.1	18
七月 July	72.9	141.8	131.0	83.8	104.8	76.4	610.7	143.9	23	72.2	23
八月 Aug.	5.1	2.1	13.5	23.4	17.0	1.7	62.8	40.3	31	23.1	31
九月 Sept.	7.3	25.5	45.2	22.5	5.6	33.6	139.8	32.7	2	28.3	13
十月 Oct.	15.5	46.2	41.4	18.5	2.7	1.9	126.2	46.6	6	21.0	6
十一月 Nov.	7.4	36.4	48.2	7.4	1.9	0.0	101.3	78.5	26	45.9	26
十二月 Dec.	10.6	13.4	11.5	4.7	3.4	9.6	53.2	13.8	12	9.5	4
年 Year	260.8	414.4	448.4	288.3	280.8	252.7	1945.4	143.9	23 VII	72.2	23 VII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
6.3	6.5	7.6	8.6	7.9	6.4	7.2
5.1	5.5	7.8	7.6	6.0	4.9	6.2
5.0	6.5	7.3	6.6	5.6	5.8	6.1
6.6	8.1	7.3	7.8	7.8	6.7	7.4
5.0	5.8	6.4	7.6	7.3	5.2	6.2
5.5	7.8	7.8	7.8	8.5	6.6	7.3
7.9	9.5	8.4	8.9	9.2	7.7	8.6
4.2	6.5	6.0	6.0	6.1	4.4	5.5
4.5	6.9	7.1	7.7	7.7	5.6	6.6
6.4	6.5	5.3	6.6	7.9	7.1	6.6
4.4	4.8	4.3	5.7	4.1	3.1	4.4
5.7	6.0	6.5	7.3	5.1	5.3	6.0
5.5	6.7	6.8	7.4	6.9	5.7	6.5

廣　島

明治二十二年

HIROSHIMA.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	2.1	2.3	2.0	3.1	1.8	2.0	10.7	S	4	2.4	4	0	0	4
二月 Feb.	1.3	1.5	1.8	2.4	1.5	1.1	10.1	NW	17	2.1	1	0	0	1
三月 Mar.	2.4	2.2	1.8	2.9	1.5	1.6	17.5	NW	13	2.3	1	1	0	2
四月 Apr.	1.6	2.2	2.0	2.9	1.8	1.4	13.1	S	19	2.1	3	0	0	3
五月 May	2.1	2.1	1.5	2.0	1.0	1.3	8.7	N	1	1.7	0	0	0	0
六月 June	1.1	1.6	1.3	2.0	1.5	0.9	11.7	S	19	1.4	1	0	0	1
七月 July	0.9	1.4	1.3	2.1	1.8	1.2	14.1	S	13	1.4	1	0	0	1
八月 Aug.	2.3	2.4	2.0	3.4	2.8	1.6	10.7	NE	18	2.6	1	0	0	1
九月 Sept.	2.6	3.0	2.9	2.4	1.6	2.1	12.2	NNW	11	2.5	1	0	0	1
十月 Oct.	3.1	3.4	2.8	2.5	1.2	2.7	9.8	W	21	2.6	0	0	0	0
十一月 Nov.	2.8	2.8	2.5	2.2	1.3	2.2	11.3	S	26	2.4	1	0	0	1
十二月 Dec.	1.2	1.4	1.4	1.5	0.9	1.3	11.0	NW	13	1.5	1	0	0	1
年 Year	2.0	2.2	1.9	2.4	1.6	1.6	17.5	NW	13 III	2.1	14	1	0	15

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

N	80°	W
		W
S	87°	W
S	79°	W
S	87°	W
S	66°	W
N	80°	W
S	74°	W
S	89°	W
S	87°	W
N	89°	W
S	87°	W
S	85°	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	79	3	3	0	3	0	1	1	4	1	4	0	24	4	8	8	43
二月 Feb.	69	0	4	0	0	0	0	1	7	1	5	0	13	3	11	1	53
三月 Mar.	78	1	2	0	3	0	4	0	16	1	12	0	11	0	4	3	51
四月 Apr.	64	1	4	0	3	0	0	1	23	2	8	0	5	0	9	3	57
五月 May	74	4	5	0	2	0	0	1	19	5	9	0	1	0	1	4	61
六月 June	39	1	0	1	4	0	0	1	33	7	7	1	1	0	2	1	82
七月 July	23	0	1	0	1	0	7	6	49	8	9	2	2	0	0	0	78
八月 Aug.	69	5	1	0	3	0	2	3	30	8	10	3	1	0	2	21	28
九月 Sept.	79	10	5	4	1	0	3	1	17	3	11	2	2	1	2	13	26
十月 Oct.	110	3	6	0	1	0	1	2	13	1	2	0	11	1	9	2	24
十一月 Nov.	102	2	11	1	5	0	1	0	4	2	2	0	2	0	3	10	35
十二月 Dec.	72	2	4	0	0	0	0	0	6	1	3	0	5	0	8	4	81
年 Year	858	32	46	6	26	0	19	17	221	40	82	8	78	9	59	70	619

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

N	20°	W
N	20°	W
N	16°	W
N	15°	W
N	4°	W
S	61°	W
S	5°	W
N	18°	W
N	4°	W
N	7°	W
N	2°	E
N	8°	W
N	11°	W

數日別類 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ● * △ ▲	雪 *	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ✓	霜 ⌴	最温零以低度度下 Min. Temp. <0°	平温零以均度度下 Mean Temp. <0°	最温零以高度度下 Max. Temp. <0°	最温二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平温二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最温二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	10	15	4	0	0	0	14	4	15	20	2	0	0	0	0
二月 Feb.	8	10	3	0	1	1	7	1	15	18	1	0	0	0	0
三月 Mar.	9	3	1	0	4	4	10	2	5	4	0	0	0	0	0
四月 Apr.	19	0	0	0	4	1	13	3	1	0	0	0	0	0	0
五月 May	11	0	0	0	0	4	9	0	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	13	0	0	1	1	2	16	1	0	0	0	0	0	1	21
七月 July	22	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	2	11	28
八月 Aug.	7	0	0	1	0	3	4	1	0	0	0	0	3	30	30
九月 Sept.	9	0	0	0	0	2	12	1	0	0	0	0	0	1	19
十月 Oct.	5	0	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0	0	0	3
十一月 Nov.	4	0	0	0	0	9	6	1	5	1	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	10	4	2	0	3	4	12	1	12	4	0	0	0	0	0
年 Year	127	32	10	2	14	30	132	16	53	47	3	0	5	43	101

大　阪

明治二十二年

東經百三十五度三十分　北緯三十四度四十一分

寒暖計地上ノ高サ一佛尺十八佛尺　雨量計地上ノ高サ零佛尺二

海面上ノ高サ八佛尺　晴雨計

OSAKA.

1889.

Longitude 135° 30′ E.　Latitude 34° 41′ N.

Height of barometer above sea level 10.8 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	765.6	765.5	766.3	764.5	765.1	765.5	765.4	773.3	15	756.7	4
二月 Feb.	763.0	762.9	763.7	762.3	762.9	763.3	763.0	771.2	15	753.3	26
三月 Mar.	764.0	764.3	764.7	763.2	763.1	764.2	763.9	770.7	1	751.4	22
四月 Apr.	761.6	761.8	762.1	760.8	760.7	761.8	761.4	770.8	14	748.0	1
五月 May	760.0	760.2	760.6	759.4	759.2	760.4	760.0	768.5	3	750.9	29
六月 June	756.4	756.7	756.7	755.9	755.7	756.6	756.3	763.9	14	747.6	9
七月 July	755.8	756.0	756.4	755.7	755.6	756.3	756.0	761.7	15	749.2	10
八月 Aug.	756.5	756.8	757.0	756.0	755.7	756.8	756.5	764.0	3	743.0	19
九月 Sept.	758.6	758.8	759.0	757.6	757.6	758.9	758.4	765.7	19	730.9	11
十月 Oct.	762.0	762.2	762.6	760.9	761.5	762.4	761.9	768.2	14	748.6	21
十一月 Nov.	765.5	765.6	766.0	764.4	765.1	765.6	765.4	774.6	16	754.4	26
十二月 Dec.	765.4	765.7	766.3	764.5	765.3	765.7	765.5	773.6	22	747.2	12
年 Year	761.2	761.4	761.8	760.4	760.6	761.5	761.1	774.6	16 XI	730.9	11 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
4.3	4.2	3.9	3.9	4.1	4.1	4.1
4.2†	4.2‡	4.1	4.4	4.6	4.4	4.3
5.6	5.3	5.6	5.9	6.1	6.1	5.8
8.4	8.3	8.7	8.9	9.1	8.9	8.7
9.7	9.5	10.3	10.3	10.8	10.2	10.1
15.2	14.9	15.8	15.8	16.1	16.0	15.6
19.6	19.5	20.3	20.8	20.6	20.1	20.2
20.6	20.3	21.0	20.9	21.1	20.7	20.8
14.8	14.5	15.4	15.5	15.7	15.1	15.2
10.1	10.0	10.6	10.4	10.9	10.4	10.4
7.0	6.8	7.3	7.3	7.6	7.2	7.2
5.2	5.1	5.5	5.6	5.7	5.4	5.4
10.4	10.2	10.7	10.8	11.0	10.7	10.6

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE ℃

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	1.7	1.0	4.2	6.5	4.4	2.6	3.4	7.3	99.1	8.2	11.8	12	95.1	30
二月 Feb.	1.3	0.9	4.8	7.3	4.8	2.7	3.6	8.4	98.7	9.6	13.8	25	94.7	21
三月 Mar.	5.2	4.5	9.7	11.7	9.3	6.8	7.9	12.7	2.3	10.5	20.4	8	97.9	18
四月 Apr.	10.4	9.8	15.0	16.8	14.2	12.0	13.0	17.7	7.5	10.3	24.2	25	1.6	9
五月 May	13.2	12.9	18.7	20.3	18.0	15.1	16.4	20.9	10.9	10.1	25.1	13	5.5	3
六月 June	19.9	19.5	24.3	25.3	23.7	20.3	22.3	26.8	17.8	9.0	32.5	8	12.5	12
七月 July	23.6	23.3	26.3	27.5	26.2	24.5	25.2	29.1	21.7	7.4	32.5	30	19.3	1
八月 Aug.	24.8	24.4	29.0	30.5	28.3	25.8	27.1	32.0	22.8	9.2	35.4	3	17.9	31
九月 Sept.	19.3	18.7	23.7	25.1	22.5	20.2	21.6	26.6	17.1	9.5	31.3	8,9	12.4	25
十月 Oct.	13.7	12.9	18.2	20.7	17.4	14.7	16.3	21.9	11.0	10.9	26.7	5	3.4	30
十一月 Nov.	8.3	7.5	12.8	15.2	11.7	9.5	10.8	16.8	5.3	11.5	23.0	8	0.3	15
十二月 Dec.	4.4	3.8	7.6	10.2	7.4	5.6	6.5	11.6	1.2	10.3	19.9	12	98.6	22
年 Year	12.1	11.6	16.2	18.1	15.6	13.4	14.5	19.3	9.6	9.7	35.4	3 VIII	94.7	21 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
81	83	62	53	65	73	69
83†	84‡	63	57	70	78	72
83	83	61	58	69	80	72
85	87	66	61	72	81	75
84	84	64	59	70	79	73
87	87	70	66	74	84	78
90	91	80	76	81	88	84
88	89	71	65	74	84	78
89	90	70	66	77	84	79
85	89	68	58	74	82	76
84	85	65	56	73	80	74
82	84	69	59	73	78	74
85	86	67	61	73	81	76

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	2.3	2.2	4.6	3.5	0.0	2.4	15.0	11.5	16	4.6	16
二月 Feb.	6.0	10.8	13.4	4.8	17.2	12.7	64.9	24.8	26	13.4	26
三月 Mar.	13.8	17.3	2.1	9.1	26.2	9.9	78.4	27.0	3	14.8	3
四月 Apr.	51.0	51.5	74.7	27.9	36.0	46.0	287.1	101.7	26	63.7	26
五月 May	6.7	13.2	8.8	19.5	23.2	18.5	89.9	16.5	19	9.8	10
六月 June	21.4	19.4	38.4	62.9	11.0	12.7	165.8	77.3	17	46.4	17
七月 July	71.5	26.1	20.3	30.0	27.0	56.4	231.3	50.3	21	42.1	21
八月 Aug.	25.0	3.7	5.7	45.0	51.1	63.3	193.8	126.0	19	56.5	19
九月 Sept.	6.2	16.9	31.3	34.6	18.9	48.6	156.5	60.0	11	39.4	2
十月 Oct.	11.5	14.9	40.2	34.0	39.1	23.3	163.0	98.0	15	33.0	15
十一月 Nov.	5.9	8.8	25.7	9.9	30.4	16.2	96.9	43.6	18	18.0	26
十二月 Dec.	5.4	10.1	14.7	14.6	18.6	14.1	77.5	21.5	24	10.0	4
年 Year	226.7	194.9	279.9	295.8	298.7	324.1	1620.1	126.0	19 VIII	63.7	26 IV

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
5.1	5.9	7.1	8.5	5.2	3.9	5.9
5.3	5.8	7.8	8.7	5.7	4.9	6.4
5.6	5.9	5.9	7.0	6.4	4.8	5.9
6.7	8.0	8.1	8.4	8.2	6.5	7.6
5.2	6.8	7.3	8.0	8.6	5.2	6.8
6.6	7.5	8.4	8.9	8.4	6.5	7.7
8.6	9.5	9.1	8.6	9.3	7.5	8.8
4.7	8.0	7.3	6.8	7.1	4.4	6.4
6.6	7.9	8.2	7.7	7.7	6.4	7.4
6.9	7.3	6.9	6.5	7.1	6.4	6.9
4.0	5.3	3.8	6.6	5.1	4.9	4.9
4.4	4.7	5.8	6.9	5.3	4.7	5.3
5.8	6.9	7.1	7.7	7.0	5.5	6.7

大　阪

明治二十二年

OSAKA.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	3.5	3.1	3.2	5.5	4.2	3.7	14.3	W	18	4.4	9	0	0	9
二月 Feb.	2.5	2.5	3.8	4.8	3.0	3.4	17.2	W	17	3.9	5	2	0	7
三月 Mar.	3.2	3.0	3.8	5.5	4.3	2.6	24.9	W	13	3.9	7	1	0	8
四月 Apr.	2.8	3.0	4.4	4.8	4.6	3.3	21.2	E	1	4.1	5	2	0	7
五月 May	3.1	2.4	3.3	5.7	4.3	3.0	12.7	W	25	3.7	4	0	0	4
六月 June	2.5	2.7	3.4	5.1	5.0	3.1	16.4	SW	19	4.0	4	1	0	5
七月 July	2.9	2.5	3.3	5.1	4.4	3.5	11.2	SW	21	3.6	3	0	0	3
八月 Aug.	2.8	2.5	3.9	5.1	5.3	3.8	22.6	ENE	19	4.0	3	2	0	5
九月 Sept.	1.9	1.6	2.7	3.6	3.0	2.2	19.8	W	11	2.6	3	1	0	4
十月 Oct.	2.8	2.9	2.9	4.5	3.6	2.5	14.5	W	21	3.2	3	0	0	3
十一月 Nov.	2.8	2.7	3.1	4.3	3.8	3.0	11.7	W	9	3.4	2	0	0	2
十二月 Dec.	3.4†	3.2†	3.8	5.1	3.6	4.5	14.7	W	19	3.9	9	0	0	9
年 Year	2.8	2.7	3.5	4.9	4.1	3.2	24.9	W	13 III	3.7	57	9	0	66

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

一月 Jan.	W	
二月 Feb.	S 79°	W
三月 Mar.	S 78°	W
四月 Apr.	S 87°	W
五月 May	S 85°	W
六月 June	W	
七月 July	N 75°	W
八月 Aug.	S 56°	W
九月 Sept.	N 87°	W
十月 Oct.	W	
十一月 Nov.	W	
十二月 Dec.	W	
年 Year	S 89°	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	27	0	29	0	9	1	4	0	2	0	14	4	62	0	20	1	13
二月 Feb.	26	1	42	1	7	0	1	0	3	1	13	0	21	2	42	2	6
三月 Mar.	29	1	59	1	16	1	4	0	3	0	20	0	26	0	19	0	7
四月 Apr.	29	1	71	1	13	0	5	0	3	1	17	0	15	3	14	0	7
五月 May	36	1	70	0	15	0	3	0	1	0	12	1	28	1	9	1	8
六月 June	18	1	54	1	14	0	2	0	1	1	26	0	36	1	14	0	11
七月 July	12	0	55	2	11	0	2	0	4	1	24	1	41	4	21	2	6
八月 Aug.	24	0	48	5	19	0	10	0	3	1	16	1	31	1	12	0	15
九月 Sept.	34	0	62	2	13	0	1	0	1	0	7	2	12	1	5	0	40
十月 Oct.	21	2	81	1	9	0	5	0	2	0	11	0	22	0	14	0	18
十一月 Nov.	38	2	65	0	11	3	6	0	1	0	6	1	20	1	21	1	3
十二月 Dec.	23	0	50	0	12	0	3	0	2	1	10	0	44	0	19	1	21
年 Year	317	9	686	14	149	5	46	0	26	6	176	10	358	14	210	8	155

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

一月 Jan.	N 51°	W
二月 Feb.	N 18°	W
三月 Mar.	N 8°	E
四月 Apr.	N 21°	E
五月 May	N 15°	E
六月 June	N 13°	W
七月 July	N 29°	W
八月 Aug.	N 14°	E
九月 Sept.	N 26°	E
十月 Oct.	N 22°	E
十一月 Nov.	N 14°	E
十二月 Dec.	N 15°	W
年 Year	N 2°	E

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨霰雹 ● ✱ △ ▲	雪 ✱	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ↗	霜 ⌴	最温零以低度度下 Min. Temp. <0°	平温零以均度度下 Mean Temp. <0°	最温零以高度度下 Max. Temp. <0°	最温二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平温二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最温二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	4	6	1	0	1	1	8	9	16	21	0	0	0	0	0
二月 Feb.	13	8	3	0	2	1	8	7	16	21	0	0	0	0	0
三月 Mar.	14	0	0	0	0	6	10	8	12	3	0	0	0	0	0
四月 Apr.	20	0	1	0	1	2	18	7	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	15	0	0	0	0	1	13	4	0	0	0	0	0	0	1
六月 June	15	0	0	0	0	1	19	5	0	0	0	0	0	2	23
七月 July	18	0	0	0	0	0	24	3	0	0	0	0	0	19	29
八月 Aug.	9	0	0	1	0	2	14	5	0	0	0	0	1	27	31
九月 Sept.	11	0	0	0	0	3	17	4	0	0	0	0	0	0	22
十月 Oct.	8	0	0	0	0	1	14	3	1	0	0	0	0	0	3
十一月 Nov.	5	0	0	0	0	8	7	2	7	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	13	0	1	0	1	4	8	9	17	8	0	0	0	0	0
年 Year	145	14	6	1	5	30	160	63	69	53	0	0	1	49	109

† 一日不足 1 day lost.

‡ 二日不足 2 days lost.

京　都

明治二十二年

東經百三十五度四十六分　北緯三十五度一分

晴雨計海面上ノ高サ四十九佛尺八分ノ一　寒暖計地上ノ高サ一佛尺　雨量計地上ノ高サ零佛尺二分ノ一

KIOTO.

1889.

Longitude 135° 46′ E.　Latitude 35° 1′ N.

Height of barometer above sea level 49.4 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	762.1	762.0	762.7	760.8	761.5	762.0	761.8	769.7	15	754.0	4,5
二月 Feb.	759.5	759.4	760.1	758.7	759.4	759.9	759.5	767.2	15	749.6	26
三月 Mar.	760.8	761.0	761.4	759.9	760.0	761.0	760.7	767.1	2	748.9	22
四月 Apr.	758.5	758.6	758.9	757.6	757.6	758.7	758.3	767.2	14	745.3	26
五月 May	757.0	757.1	757.2	756.0	756.0	757.3	756.8	765.3	4	748.2	29
六月 June	753.3	753.6	753.5	752.5	752.4	753.5	753.1	760.5	14	745.2	9
七月 July	752.7	752.9	753.2	752.4	752.4	753.2	752.8	758.3	16	746.1	10
八月 Aug.	753.5	753.9	754.0	752.8	752.8	753.8	753.5	760.5	3	741.9	19
九月 Sept.	755.4	755.6	755.8	754.4	754.5	755.7	755.2	762.4	19	723.5	11
十月 Oct.	758.9	759.1	759.5	757.7	758.3	759.2	758.8	764.9	14	745.2	21
十一月 Nov.	762.3	762.2	762.7	761.0	761.8	762.3	762.0	771.0	15	751.8	26
十二月 Dec.	762.0	762.3	763.0	761.0	761.7	762.3	762.0	770.2	22	744.0	12
年 Year	758.0	758.1	758.5	757.1	757.4	758.2	757.9	771.0	15 XI	728.5	11 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.1	4.0	4.0	3.4	3.8	4.1	3.9
二月 Feb.	4.2	4.1	4.1	3.9	4.0	4.3	4.1
三月 Mar.	5.2	5.0	5.2	5.1	5.4	5.6	5.3
四月 Apr.	8.0	7.9	8.2	8.0	8.4	8.5	8.2
五月 May	8.8	9.1	9.4	9.1	9.2	9.4	9.2
六月 June	14.4	14.3	15.1	15.0	15.4	15.4	14.9
七月 July	19.2	19.0	19.8	20.0	20.0	19.8	19.6
八月 Aug.	19.6	19.2	20.5	20.0	20.0	20.1	19.9
九月 Sept.	14.0	13.5	14.7	14.7	14.8	14.3	14.3
十月 Oct.	9.5	9.4	10.0	9.9	10.3	9.6	9.8
十一月 Nov.	6.5	6.4	7.3	6.7	7.2	6.9	6.9
十二月 Dec.	4.9	4.9	5.4	5.2	5.6	5.2	5.2
年 Year	9.9	9.7	10.3	10.1	10.4	10.3	10.1

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時後 6pm	午十時後 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	99.9	98.8	3.5	6.3	3.4	0.6	2.1	7.2	97.0	10.2	12.9	11	91.9	20
二月 Feb.	99.9	99.3	4.0	6.7	3.9	1.4	2.5	7.6	97.5	10.1	13.7	25	93.0	3
三月 Mar.	3.2	2.2	9.1	11.4	9.0	4.8	6.6	12.8	0.0	12.8	21.2	8	95.3	2
四月 Apr.	9.3	8.9	14.4	16.6	14.4	11.1	12.5	17.8	6.6	11.2	26.2	25	98.2	9
五月 May	11.5	11.9	18.2	20.8	17.8	13.3	15.6	21.4	9.2	12.2	26.6	25	2.2	3
六月 June	18.6	18.4	23.8	25.8	24.2	20.6	21.9	26.9	16.5	10.4	33.4	8	9.8	12
七月 July	22.4	22.4	26.0	27.6	26.1	23.6	24.7	28.5	21.2	7.3	32.9	29	17.4	1
八月 Aug.	23.3	23.1	28.2	30.0	27.9	24.4	26.2	31.2	21.7	9.5	35.1	3	15.4	5
九月 Sept.	17.6	16.8	22.8	24.6	21.7	18.5	20.3	25.4	15.6	9.8	29.2	3,6	10.2	25
十月 Oct.	11.4	10.8	17.6	20.3	16.1	12.8	14.8	21.1	9.4	11.7	25.6	4	0.6	30
十一月 Nov.	6.0	5.2	11.7	14.5	10.1	7.0	9.1	15.6	3.5	12.1	20.6	8	97.3	15
十二月 Dec.	2.6	1.7	6.5	9.5	5.8	3.4	4.9	10.3	99.5	10.8	16.7	12	95.9	10,16
年 Year	10.5	10.0	15.5	17.8	15.0	11.8	13.4	18.8	8.1	10.7	35.1	3 VIII	91.9	20 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	88	92	67	48	65	84	74
二月 Feb.	91	93	68	54	66	84	76
三月 Mar.	88	91	59	51	62	84	73
四月 Apr.	86	87	64	56	66	81	73
五月 May	86	86	60	51	61	81	71
六月 June	89	89	69	62	68	84	77
七月 July	95	93	79	73	80	91	85
八月 Aug.	92	91	72	64	72	88	80
九月 Sept.	92	93	71	64	75	89	81
十月 Oct.	93	94	66	57	75	86	79
十一月 Nov.	92	94	70	54	77	90	79
十二月 Dec.	88	93	73	59	80	87	80
年 Year	90	91	68	58	71	83	77

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	2.0	7.1	4.8	4.2	0.4	2.2	20.7	17.7	16	6.9	16
二月 Feb.	8.5	14.6	12.3	5.2	14.6	6.6	61.8	26.6	26	13.0	22
三月 Mar.	13.1	11.4	0.2	13.6	31.1	8.4	77.8	21.1	3	12.8	19
四月 Apr.	70.1	54.5	50.6	33.8	39.4	54.7	303.1	62.8	26	33.4	20
五月 May	10.3	13.6	12.2	15.4	14.9	11.6	78.0	18.7	14	7.9	10
六月 June	47.2	34.1	45.0	50.7	27.9	7.0	211.9	59.4	17	28.8	17
七月 July	43.7	70.1	79.3	109.8	89.9	95.6	488.4	115.7	21	61.7	21
八月 Aug.	68.5	5.7	11.4	30.8	50.8	61.0	228.2	127.0	19	54.2	19
九月 Sept.	10.3	20.2	31.1	45.5	28.4	38.6	174.1	91.0	11	31.5	11
十月 Oct.	7.6	11.0	23.2	36.7	37.4	23.7	139.6	75.3	15	26.9	15
十一月 Nov.	2.3	8.2	33.6	14.0	42.1	13.0	113.2	37.4	26	28.7	26
十二月 Dec.	8.3	13.2	16.4	10.6	12.5	8.4	69.4	20.5	4	11.5	4
年 Year	291.9	263.7	320.1	370.3	389.4	330.8	1966.2	127.0	19 VIII	61.7	21 VII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	5.6	6.6	6.5	9.0	6.8	5.3	6.6
二月 Feb.	7.1	5.7	8.7	9.4	7.2	5.7	7.3
三月 Mar.	5.9	5.7	7.1	7.8	6.8	5.0	6.4
四月 Apr.	6.5	7.3	7.9	8.0	8.3	7.9	7.6
五月 May	5.4	7.5	7.4	8.2	8.1	5.3	7.0
六月 June	6.7	7.9	8.5	8.9	8.4	7.0	7.9
七月 July	8.3	9.2	9.7	9.1	9.2	7.5	8.8
八月 Aug.	5.3	7.8	7.8	7.6	8.1	4.9	6.9
九月 Sept.	6.5	7.9	8.4	8.2	7.3	6.1	7.4
十月 Oct.	6.4	7.4	6.9	7.3	6.0	5.7	6.6
十一月 Nov.	5.5	6.1	5.4	6.9	5.5	4.7	5.7
十二月 Dec.	4.8	5.5	5.9	7.4	5.5	5.0	5.7
年 Year	6.2	7.0	7.5	8.1	7.3	5.8	7.0

京　都

明治二十二年

KIOTO.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	1.2	1.2	2.5	4.4	2.2	1.4	9.9	NW	17	2.2	0	0	0	0
二月 Feb.	1.2	0.9	2.2	4.1	2.6	1.6	8.8	NW	27	2.0	0	0	0	0
三月 Mar.	0.9	0.7	2.5	3.6	2.3	1.1	10.5	NNW	23	1.8	1	0	0	1
四月 Apr.	0.2	0.5	1.5	3.9	2.3	0.6	11.2	N	4	1.5	2	0	0	2
五月 May	1.3	1.1	3.0	3.9	3.2	1.6	8.5	NW	7	2.4	0	0	0	0
六月 June	1.3	0.8	2.2	3.3	3.2	1.5	8.5	NW	11	2.1	0	0	0	0
七月 July	0.7	1.0	1.9	2.7	2.0	1.2†	6.9	S	13	1.6	0	0	0	0
八月 Aug.	1.1	0.8	2.0	3.5	2.6	1.2	16.2	E	19	1.9	1	1	0	2
九月 Sept.	1.2	0.8	1.9	2.8	1.7	1.1	15.0	NW	11	1.6	0	1	0	1
十月 Oct.	0.6	0.5	1.6	2.7	1.3	1.0	8.9	SW	21	1.3	0	0	0	0
十一月 Nov.	0.4	0.3	1.1	2.9	0.8	0.5	7.5	NW	19	1.1	0	0	0	0
十二月 Dec.	0.8	0.8	1.4	2.4	0.9	0.9	8.0	NW	12	1.3	0	0	0	0
年 Year	0.9	0.8	2.0	3.4	2.1	1.1	16.2	E	19VIII	1.7	4	2	0	6

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH				
一月 Jan.	S	80°	W	
二月 Feb.	N	77°	W	
三月 Mar.	S	88°	W	
四月 Apr.	S	88°	W	
五月 May	S	85°	W	
六月 June	S	85°	W	
七月 July	S	71°	W	
八月 Aug.	S	80°	W	
九月 Sept.	S	64°	W	
十月 Oct.	S	60°	W	
十一月 Nov.	S	86°	W	
十二月 Dec.	N	80°	W	
年 Year	S	82°	W	

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	26	2	15	2	3	0	3	0	19	3	36	2	11	2	30	6	26
二月 Feb.	26	1	17	0	5	0	8	1	12	3	11	1	13	5	30	10	25
三月 Mar.	20	1	10	2	6	1	1	1	14	2	14	0	5	0	25	11	73
四月 Apr.	13	0	10	4	20	0	4	0	5	1	2	0	1	2	9	5	104
五月 May	41	2	26	3	22	1	8	3	9	4	8	0	5	2	37	2	13
六月 June	36	0	31	0	18	1	11	4	26	3	10	0	2	0	19	2	17
七月 July	23	4	43	0	11	2	8	0	27	3	15	1	5	1	11	2	30
八月 Aug.	25	5	15	4	17	2	12	2	18	1	12	1	2	1	6	2	61
九月 Sept.	46	6	25	3	13	2	9	4	6	3	4	0	2	1	18	2	36
十月 Oct.	38	5	24	2	7	1	7	0	10	7	8	0	2	0	21	1	53
十一月 Nov.	10	0	3	5	7	0	3	1	9	3	5	1	4	3	26	0	100
十二月 Dec.	22	0	6	1	2	0	4	1	12	2	13	1	7	1	19	4	91
年 Year	326	26	225	26	131	10	78	17	167	35	138	7	59	18	251	47	629

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH				
一月 Jan.	N	70°	W	
二月 Feb.	N	35°	W	
三月 Mar.	N	35°	W	
四月 Apr.	N	42°	E	
五月 May	N	9°	E	
六月 June	N	45°	E	
七月 July	N	49°	E	
八月 Aug.	N	71°	E	
九月 Sept.	N	22°	E	
十月 Oct.	N	9°	E	
十一月 Nov.	N	44°	W	
十二月 Dec.	N	54°	W	
年 Year	N	1°	E	

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ● ✱ △ ▲	雪 ✱	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⸗	霜 ⎓	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	6	10	1	0	1	0	11	0	24	25	6	0	0	0	0
二月 Feb.	16	16	3	1	1	0	9	0	21	24	3	0	0	0	0
三月 Mar.	13	4	1	0	0	5	11	1	19	17	0	0	0	0	0
四月 Apr.	19	0	0	0	0	2	18	2	8	5	0	0	0	0	1
五月 May	14	0	0	1	0	1	11	0	2	0	0	0	0	0	3
六月 June	15	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	2	22
七月 July	21	0	0	0	0	0	24	0	0	0	0	0	0	12	28
八月 Aug.	12	0	0	2	0	1	13	2	0	0	0	0	0	25	31
九月 Sept.	11	0	0	0	0	3	15	1	0	0	0	0	0	0	18
十月 Oct.	7	0	0	0	0	1	10	0	2	0	0	0	0	0	1
十一月 Nov.	9	0	0	0	2	4	8	0	11	5	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	13	5	0	0	0	1	7	0	21	20	0	0	0	0	0
年 Year	156	35	5	4	4	19	153	6	108	96	9	0	0	39	104

† 一日不足
1 day lost.

長崎

明治二十二年

東經百二十九度五十二分　北緯三十二度四十四分

晴雨計海面上ノ高サ五十七佛尺六　寒暖計地上ノ高サ一佛尺一　雨量計地上ノ高サ零佛尺五

NAGASAKI.

1889.

Longitude 129° 52′ E.　Latitude 32° 44′ N.

Height of barometer above sea level 57.6 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

月 MONTH	空氣之壓力 AIR PRESSURE mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	762.8	763.0	763.9	762.1	762.9	763.4	763.0	770.0	6	753.7	1	4.7	4.6	4.8	4.9	4.8	4.8	4.8
二月 Feb.	760.6	760.6	761.2	759.8	760.1	760.9	760.5	778.3	15	749.1	22	4.9	4.7	5.0	5.4	5.1	5.1	5.1
三月 Mar.	760.6	760.3	760.9	759.6	759.8	760.7	760.3	769.3	14	749.0	22	6.3	6.3	7.0	7.3	6.9	6.6	6.7
四月 Apr.	756.6	756.4	756.8	756.0	755.7	757.0	756.4	763.0	13	744.0	1	9.9	9.3	10.1	10.3	10.2	10.2	10.0
五月 May	755.0	755.1	755.4	754.6	754.3	755.5	755.0	761.7	8	749.6	28	11.4	11.1	12.4	13.3	12.7	11.9	12.1
六月 June	751.7	751.7	751.9	751.4	751.1	752.2	751.7	757.7	14	744.1	9	17.4	17.0	20.6	21.7	20.5	18.4	19.3
七月 July	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22.2	21.9	23.9	25.0	24.1	22.8	23.3
八月 Aug.	752.3	752.6	752.9	751.9	751.6	752.6	752.3	760.3	3	744.3	25	20.4	20.0	21.7	22.4	21.4	20.9	21.1
九月 Sept.	754.5	754.5	755.1	754.1	754.3	755.2	754.6	761.2	30	744.2	11	15.7	15.3	16.3	16.5	16.0	15.6	15.9
十月 Oct.	758.1	758.0	758.7	757.3	757.8	758.5	758.1	763.5	30	748.5	28	11.3	11.1	11.4	11.7	11.8	11.3	11.4
十一月 Nov.	761.8	761.9	762.5	760.9	761.5	762.1	761.8	771.4	15	751.9	26	7.7	7.6	8.0	8.3	7.8	7.5	7.8
十二月 Dec.	762.5	762.4	763.3	761.5	762.0	762.7	762.4	769.2	16,21	751.7	12	6.1	6.0	6.3	6.6	6.4	6.3	6.3
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11.5	11.3	12.3	12.8	12.3	11.8	12.0

月 MONTH	空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY % 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.4	3.3	5.4	7.2	5.1	3.8	4.7	8.2	1.7	6.5	17.9	11	97.5	30	79	78	69	63	71	76	73
二月 Feb.	4.1	3.7	7.4	9.7	7.0	4.9	6.1	10.7	2.3	8.4	19.7	22	96.4	15	79	78	64	58	67	77	71
三月 Mar.	6.9	6.5	11.9	14.3	11.1	8.1	9.8	15.2	4.9	10.3	21.3	9	0.4	18	83	84	65	59	68	80	73
四月 Apr.	12.9	12.4	16.5	17.8	15.6	13.4	14.8	18.9	10.5	8.4	25.6	25	3.7	3	86	83	70	67	75	85	78
五月 May	14.9	14.7	20.5	22.3	19.8	16.4	18.1	23.2	13.6	9.6	28.8	31	9.7	8	89	88	69	66	73	85	78
六月 June	20.7	20.3	25.5	26.3	24.8	21.8	23.2	27.5	19.4	8.1	31.6	7	14.1	5	95	95	85	86	88	94	90
七月 July	24.8	24.5	26.7	27.8	26.8	25.3	26.0	28.9	23.8	5.1	32.4	31	20.2	11	95	95	92	89	92	95	93
八月 Aug.	24.3	23.9	29.1	30.6	28.5	25.3	26.9	31.3	23.6	7.7	34.9	3	21.6	8	91	91	73	69	74	87	81
九月 Sept.	20.1	19.8	24.7	26.5	23.4	20.9	22.5	27.3	18.8	8.5	31.2	4	13.7	30	89	88	71	64	74	84	78
十月 Oct.	15.5	15.3	19.9	21.6	18.2	16.5	17.8	22.9	13.7	9.2	27.0	4	5.9	30	85	84	66	60	75	80	75
十一月 Nov.	9.4	9.4	14.5	17.0	12.7	10.1	12.2	18.0	7.1	10.9	23.3	8	2.7	15	85	84	63	56	70	80	73
十二月 Dec.	6.5	6.3	9.2	11.3	8.8	7.4	8.3	12.6	4.1	8.5	19.4	8	99.7	28	82	82	71	65	74	80	75
年 Year	13.6	13.3	17.6	19.4	16.8	14.5	15.9	20.4	11.9	8.5	34.9	3 VIII	96.4	15 II	86	86	71	67	75	83	78

月 MONTH	雨雪量 PRECIPITATION mm 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	雲量 CLOUD AMOUNT 0–10 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	6.7	9.3	11.6	8.4	7.3	8.1	51.4	9.9	16	5.3	16	6.6	7.2	8.6	8.8	8.2	6.7	7.7
二月 Feb.	2.8	9.2	7.6	12.3	5.0	1.2	38.1	11.2	22	4.8	26	6.3	6.6	7.0	8.1	7.9	6.1	7.0
三月 Mar.	17.6	10.2	25.0	6.5	12.3	15.4	87.0	15.8	22	12.2	29	6.2	6.8	7.2	6.6	7.3	5.9	6.7
四月 Apr.	49.8	29.4	21.5	34.7	53.9	68.6	257.9	54.8	30	25.1	30	7.1	7.8	7.6	7.8	7.6	6.2	7.3
五月 May	33.3	28.5	12.8	24.4	27.0	25.1	151.1	87.1	13	24.4	13	5.5	7.5	8.0	8.1	7.8	5.3	7.0
六月 June	75.3	54.9	60.2	133.3	71.6	61.7	457.0	144.3	1	70.1	1	7.1	7.9	7.9	7.9	7.8	6.7	7.5
七月 July	109.1	163.5	220.0	185.9	87.7	32.2	798.4	120.3	14	83.8	14	8.4	9.5	9.6	9.3	9.3	8.4	9.1
八月 Aug.	1.8	4.7	15.8	17.7	34.9	3.7	78.6	40.3	14	23.6	25	3.3	5.5	5.3	6.1	5.3	3.4	4.8
九月 Sept.	9.8	49.7	43.4	16.1	5.5	4.1	128.6	59.4	21	40.9	21	5.1	6.2	6.6	6.9	6.0	5.1	6.0
十月 Oct.	8.6	70.4	7.3	4.0	9.7	7.1	107.1	52.7	28	51.8	28	7.2	7.6	6.6	7.0	7.2	7.6	7.2
十一月 Nov.	33.9	56.6	2.8	0.0	0.2	2.3	95.8	80.0	26	55.1	26	4.1	4.6	5.3	5.0	4.7	3.5	4.5
十二月 Dec.	10.1	14.3	14.8	6.4	7.3	3.9	56.8	13.1	8	6.9	8	6.2	6.8	6.8	7.1	6.5	5.3	6.4
年 Year	358.8	500.7	442.8	449.7	322.4	233.4	2307.8	144.3	1 VI	83.8	14 VII	6.1	7.0	7.2	7.4	7.1	5.8	6.8

長崎

明治二十二年

NAGASAKI.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力 No. of days of Wind force (4-6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	1.6	1.8	2.5	3.7	2.5	2.0	9.4	W	4	2.4	0	0	0	0
二月 Feb.	1.2	1.4	2.6	3.4	2.0	1.2	9.9	SW	22	2.0	0	0	0	0
三月 Mar.	1.1	1.2	3.2	3.1	2.2	1.4	9.7	S	22	2.1	0	0	0	0
四月 Apr.	1.4	1.8	3.1	3.4	2.5	1.8	8.3	N	6	2.3	0	0	0	0
五月 May	1.0	1.4	2.6	3.0	2.2	1.4	7.6	NE,E	2,4	2.0	0	0	0	0
六月 June	1.9	1.9	3.2	3.7	2.8	1.8	12.7	SSW	19	2.6	2	0	0	2
七月 July	1.3	2.2	2.3	2.6	2.1	2.1	7.3	SW	5	2.4	0	0	0	0
八月 Aug.	1.1	1.3	2.7	3.1	2.5	1.4	7.0	N	28	2.1	0	0	0	0
九月 Sept.	0.9	1.2	2.7	2.9	2.6	1.2	11.5	N	11	1.9	1	0	0	1
十月 Oct.	1.2	0.8	2.3	2.3	1.4	1.1	7.3	N	16	1.6	0	0	0	0
十一月 Nov.	0.9	1.3	2.7	3.2	1.7	0.9	19.4	E	26	1.9	0	1	0	1
十二月 Dec.	1.2	1.4	2.6	3.0	1.6	1.2	7.3	NNW	12	1.9	0	0	0	0
年 Year	1.3	1.5	2.7	3.1	2.2	1.4	19.4	E	26 XI	2.1	3	1	0	4

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH	
一月 Jan.	N 63° W
二月 Feb.	W
三月 Mar.	W
四月 Apr.	S 88° W
五月 May	S 88° W
六月 June	S 81° W
七月 July	N 49° W
八月 Aug.	N 75° W
九月 Sept.	N 72° W
十月 Oct.	S 53° W
十一月 Nov.	S 85° W
十二月 Dec.	S 54° W
年 Year	N 88° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	78	13	17	4	5	0	6	0	0	0	1	0	4	1	15	9	33
二月 Feb.	45	3	10	1	5	2	2	0	0	0	5	6	11	1	17	17	43
三月 Mar.	50	3	7	0	7	8	4	0	6	2	19	3	11	0	21	2	43
四月 Apr.	48	44	23	2	12	5	11	1	7	1	19	1	8	0	4	1	23
五月 May	26	15	20	4	6	6	4	1	3	4	31	9	2	1	5	2	47
六月 June	16	5	7	2	2	4	8	8	2	14	52	11	3	1	2	1	42
七月 July	7	6	4	2	6	6	15	11	10	27	54	7	1	1	2	3	24
八月 Aug.	30	14	7	1	10	11	22	2	0	2	31	3	3	2	4	1	43
九月 Sept.	46	5	14	1	5	2	8	2	2	6	19	4	4	0	7	4	51
十月 Oct.	43	8	27	2	11	3	8	0	2	0	6	2	1	0	16	1	56
十一月 Nov.	72	6	14	0	6	0	2	0	4	0	3	0	3	0	8	4	58
十二月 Dec.	60	10	14	1	5	1	6	0	1	0	4	0	6	2	21	11	44
年 Year	521	102	164	20	80	48	96	25	37	56	244	46	57	9	122	56	507

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH	
一月 Jan.	N 5° E
二月 Feb.	N 16° W
三月 Mar.	N 24° W
四月 Apr.	N 24° E
五月 May	N 2° W
六月 June	S 40° W
七月 July	S 18° W
八月 Aug.	N 66° E
九月 Sept.	N 6° W
十月 Oct.	N 20° E
十一月 Nov.	N 5° E
十二月 Dec.	N 3° W
年 Year	N 4° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ● ✱ △ ▲	雪 ✱	霰雹 △ ▲	電雷 ⌇	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ◜	霜 ⌙	最温零以低度度下 Min. Temp. <0°	平温零以均度度下 Mean Temp. <0°	最温零以高度度下 Max. Temp. <0°	最温二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平温二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最温二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	19	6	11	0	0	0	16	0	12	9	0	0	0	0	0
二月 Feb.	15	1	4	0	0	2	15	0	12	8	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	1	2	0	0	3	14	0	8	0	0	0	0	0	0
四月 Apr.	20	0	0	2	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	1
五月 May	14	0	0	1	2	1	12	0	0	0	0	0	0	0	5
六月 June	17	0	0	1	1	1	19	2	0	0	0	0	0	2	27
七月 July	22	0	0	3	0	0	24	0	0	0	0	0	3	25	31
八月 Aug.	8	0	0	0	0	6	8	0	0	0	0	0	6	29	31
九月 Sept.	12	0	0	0	0	6	13	1	0	0	0	0	0	7	23
十月 Oct.	14	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	9
十一月 Nov.	8	0	0	0	0	9	5	1	2	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	16	4	3	0	2	4	14	0	7	1	0	0	0	0	0
年 Year	178	12	20	7	5	32	174	4	41	18	0	0	9	63	127

嚴　原

明治二十二年

東經百二十九度十六分　北緯三十四度十二分

雨量計地上ノ高サ八尺九佛　寒暖計地上ノ高サ一尺一佛　雨雪計海面上ノ高サ九尺九佛

ITSUGAHARA.

1889.

Longitude 129° 16′ E.　Latitude 34° 12′ N.

Height of barometer above sea level 9.2 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 8.9 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
八月 Aug.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
九月 Sept.	758.8	759.0	759.8	758.9	758.9	759.5	759.1	765.8	30	751.8	11
十月 Oct.	762.6	762.7	763.3	762.1	762.4	762.9	762.7	766.9	30	753.5	28
十一月 Nov.	766.6	766.5	767.3	765.8	766.3	766.4	766.5	775.3	15	756.0	26
十二月 Dec.	767.0	766.9	767.5	766.0	766.4	767.1	766.8	774.0	21	756.8	12
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.5	4.4	4.5	4.6	4.5	4.5	4.5
二月 Feb.	4.5	4.5	4.6	4.9	4.8	4.6	4.6
三月 Mar.	5.7	5.8	6.4	6.4	6.3	6.0	6.1
四月 Apr.	8.7	8.7	9.2	9.2	9.1	9.0	9.0
五月 May	10.1	9.8	11.0	11.1	11.3	10.6	10.7
六月 June	15.4	15.5	16.9	17.7	16.9	15.7	16.3
七月 July	19.5	19.5	20.3	20.6	20.5	20.1	20.1
八月 Aug.	19.9	20.2	22.1	22.2	21.8	19.8	21.0
九月 Sept.	14.9	14.4	16.0	15.6	15.6	14.9	15.2
十月 Oct.	10.0	10.1	11.1	11.1	11.3	10.6	10.7
十一月 Nov.	7.1	7.0	7.5	7.6	8.2	7.3	7.4
十二月 Dec.	5.6	5.6	6.0	6.2	6.0	5.8	5.9
年 Year	10.5	10.4	11.3	11.4	11.4	10.7	11.0

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六時後 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	2.0	1.7	4.1	5.2	3.0	2.1	3.0	6.6	99.3	7.2	16.1	11	93.4	20
二月 Feb.	2.1	2.0	6.6	8.2	5.5	2.7	4.5	9.3	99.2	10.2	14.7	23	94.0	15
三月 Mar.	5.8	5.5	10.5	11.5	9.3	7.3	8.3	12.7	3.0	9.7	21.4	7	98.3	18
四月 Apr.	10.8	10.5	14.0	14.7	13.3	11.7	12.5	15.8	8.4	7.3	24.1	25	2.8	3
五月 May	13.5	13.4	18.6	19.1	17.3	14.5	16.1	20.5	11.3	9.2	26.2	29	5.7	9
六月 June	19.7	19.6	23.2	24.3	22.9	20.2	21.7	25.7	17.4	8.3	32.3	7	13.4	11
七月 July	22.7	22.4	24.4	25.1	24.2	23.2	23.7	26.2	21.2	5.0	31.5	31	18.6	26
八月 Aug.	23.7	23.3	28.4	29.4	27.3	24.3	26.1	30.5	22.1	8.5	34.0	5	18.5	9
九月 Sept.	19.0	18.4	23.9	24.6	21.9	19.0	21.1	26.0	16.7	9.2	29.6	7	8.9	30
十月 Oct.	14.2	13.1	19.5	20.5	16.9	14.5	16.4	22.1	10.7	11.3	25.4	3	0.7	30
十一月 Nov.	7.6	7.3	13.5	14.7	10.7	8.3	10.3	16.0	4.4	11.6	23.1	8	97.3	13
十二月 Dec.	5.1	4.8	8.5	9.8	7.3	5.9	6.9	11.2	1.7	9.5	16.3	30	96.2	17
年 Year	12.2	11.8	16.3	17.3	15.0	12.8	14.2	18.6	9.6	8.9	34.0	5 VIII	93.4	20 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	81	82	71	67	76	81	76
二月 Feb.	82	83	62	58	69	79	72
三月 Mar.	80	83	66	63	71	77	73
四月 Apr.	86	89	77	74	79	86	82
五月 May	88	87	70	68	77	86	79
六月 June	90	91	81	79	81	89	85
七月 July	95	96	90	88	91	95	92
八月 Aug.	91	92	77	73	81	87	83
九月 Sept.	91	89	72	67	78	90	81
十月 Oct.	86	89	65	61	78	85	77
十一月 Nov.	88	88	63	59	80	88	78
十二月 Dec.	81	84	70	65	76	81	76
年 Year	87	88	72	69	78	85	80

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	4.4	5.3	4.1	8.0	13.6	6.4	41.8	12.5	15	7.8	15
二月 Feb.	1.2	2.1	9.2	15.7	5.6	4.8	38.6	25.0	22	13.8	22
三月 Mar.	13.6	18.3	36.3	10.7	5.5	4.8	89.2	25.7	22	19.9	22
四月 Apr.	17.4	20.4	34.5	70.4	29.6	11.4	183.7	42.1	1	22.0	1
五月 May	19.0	28.5	30.9	34.7	33.4	38.2	184.7	77.5	13	23.0	13
六月 June	62.1	90.3	91.6	86.6	30.5	24.7	385.8	102.2	16	58.7	1
七月 July	65.9	117.4	125.3	215.9	111.7	48.6	684.8	163.4	17	123.1	17
八月 Aug.	9.2	51.4	41.6	47.5	—	8.0	157.7	95.3	25	45.0	25
九月 Sept.	2.5	39.5	44.4	28.7	9.1	4.3	128.5	86.2	20	40.7	20
十月 Oct.	7.1	24.7	13.7	3.9	1.4	—	50.8	16.3	15	10.2	6
十一月 Nov.	15.5	7.4	8.5	0.1	0.2	6.3	38.0	22.8	26	15.5	26
十二月 Dec.	18.8	13.0	0.8	6.0	2.9	6.0	47.5	26.2	8	15.0	8
年 Year	236.7	418.3	440.9	528.2	243.5	163.5	2031.1	163.4	17 VII	123.1	17 VII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	6.3	6.0	7.0	6.4	6.1	5.6	6.2
二月 Feb.	4.5	4.3	5.4	4.9	5.4	4.6	4.8
三月 Mar.	4.4	5.2	5.3	5.4	5.9	4.5	5.1
四月 Apr.	6.5	7.1	7.3	7.5	7.2	6.3	7.0
五月 May	4.6	5.4	6.2	6.6	6.0	3.8	5.4
六月 June	6.5	7.7	8.1	7.1	7.2	6.0	7.1
七月 July	8.5	8.8	9.2	8.9	8.7	7.8	8.6
八月 Aug.	3.7	4.8	5.6	5.3	4.5	3.7	4.6
九月 Sept.	4.6	5.4	6.5	5.7	5.0	3.3	5.1
十月 Oct.	5.3	4.6	5.0	5.7	6.1	5.0	5.4
十一月 Nov.	3.4	3.1	4.3	3.6	3.4	4.0	3.6
十二月 Dec.	4.1	4.4	5.4	6.1	5.3	4.7	5.0
年 Year	5.2	5.6	6.3	6.1	5.9	4.9	5.7

巖　原

明治二十二年

ITSUGAHARA.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力四五六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	0.7	0.8	1.4	1.4	1.2	0.9	5.9	NNE	14	1.1	0	0	0	0
二月 Feb.	0.9	0.8	1.7	1.9	1.0	0.8	4.8	NW	17	1.4	0	0	0	0
三月 Mar.	1.0	0.8	1.8	2.2	1.1	1.2	6.1	WNW	25	1.4	0	0	0	0
四月 Apr.	0.6	0.4	1.1	1.2	0.6	0.6	4.2	S	24	0.9	0	0	0	0
五月 May	0.7	0.7	1.5	1.7	0.8	0.9	4.8	S	31	1.2	0	0	0	0
六月 June	0.9	0.9	1.3	1.4	0.9	0.8	8.4	SSW	19	1.3	0	0	0	0
七月 July	0.7	0.5	1.1	1.3	0.8	0.7	4.3	SW	12	1.2	0	0	0	0
八月 Aug.	0.4	0.4	1.5	1.6	0.8	0.5	4.1	SSE	2	1.2	0	0	0	0
九月 Sept.	0.6	0.5	1.2	1.4	0.7	0.7	5.3	S	2	0.9	0	0	0	0
十月 Oct.	0.7	0.5	1.3	1.7	0.5	0.6	8.3	SW	21	1.1	0	0	0	0
十一月 Nov.	0.6	0.8	1.6	2.0	0.7	0.7	6.6	W	26	1.2	0	0	0	0
十二月 Dec.	1.1	1.0	1.3	1.9	1.3	0.9	4.4	NW	19	1.4	0	0	0	0
年 Year	0.7	0.7	1.4	1.7	0.9	0.8	8.4	SSW	19 VI	1.2	0	0	0	0

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

一月 Jan.	N 83° W
二月 Feb.	N 67° W
三月 Mar.	S 83° W
四月 Apr.	S 84° W
五月 May	N 75° W
六月 June	N 85° W
七月 July	—
八月 Aug.	W
九月 Sept.	N 80° W
十月 Oct.	N 75° W
十一月 Nov.	S 84° W
十二月 Dec.	N 85° W
年 Year	N 84° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	43	1	4	0	1	0	1	0	1	1	2	0	7	6	42	6	71
二月 Feb.	22	3	9	0	1	0	0	0	11	1	3	1	10	4	40	6	57
三月 Mar.	40	0	4	0	1	0	3	1	17	1	14	0	12	3	36	3	51
四月 Apr.	15	4	11	0	4	0	6	2	14	0	6	0	5	2	24	2	85
五月 May	21	1	13	1	2	1	5	0	23	5	6	1	11	0	30	6	60
六月 June	6	2	12	0	5	0	3	2	27	4	13	2	4	2	8	2	88
七月 July	10	3	8	0	1	0	4	2	33	5	16	0	6	1	6	2	89
八月 Aug.	15	3	5	0	1	1	6	6	29	3	3	1	2	2	11	8	90
九月 Sept.	14	2	12	5	3	2	3	4	11	1	1	0	3	2	14	3	100
十月 Oct.	17	0	14	2	1	0	8	1	9	0	10	0	10	1	25	2	86
十一月 Nov.	21	0	7	0	2	0	3	0	8	0	12	1	14	1	36	2	73
十二月 Dec.	22	1	5	0	3	0	1	0	10	1	14	1	15	8	35	3	67
年 Year	246	20	104	8	25	4	43	18	193	22	100	7	99	32	307	45	917

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

一月 Jan.	N 27° W
二月 Feb.	N 37° W
三月 Mar.	N 48° W
四月 Apr.	N 26° W
五月 May	N 48° W
六月 June	S 21° W
七月 July	S 26° W
八月 Aug.	S 38° W
九月 Sept.	N 15° E
十月 Oct.	N 35° W
十一月 Nov.	N 50° W
十二月 Dec.	N 56° W
年 Year	N 47° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ● ✱ △ ▲	雪 ✱	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⌙	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	9	7	2	0	0	2	8	0	2	21	7	0	0	0	0
二月 Feb.	6	3	2	0	0	6	5	0	5	21	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	2	0	0	0	8	10	0	6	6	0	0	0	0	0
四月 Apr.	16	0	0	0	0	3	16	0	3	0	0	0	0	0	0
五月 May	11	0	0	0	0	6	7	0	0	0	0	0	0	0	3
六月 June	15	0	0	1	0	3	17	0	0	0	0	0	0	2	17
七月 July	21	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	2	6	20
八月 Aug.	7	0	0	2	0	9	6	0	0	0	0	0	0	24	31
九月 Sept.	7	0	0	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	2	23
十月 Oct.	5	0	0	0	0	2	4	0	1	0	0	0	0	0	3
十一月 Nov.	5	0	1	0	0	10	2	0	5	4	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	16	2	0	0	0	5	6	0	3	10	0	0	0	0	0
年 Year	131	14	5	3	0	59	109	0	25	62	7	0	2	34	97

赤間關

明治二十二年

東經百三十五度十六分　北緯三十三度五十八分

寒暖計地上ノ高サ一尺二佛　雨量計地上ノ高サ零尺佛

晴雨計海面上ノ高サ四十九尺九佛

AKAMAGASEKI.

1889.

Longitude 130° 56′ E.　Latitude 33° 58′ N.

Height of barometer above sea level 49.4 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	763.5	763.6	764.6	762.9	763.4	763.8	763.7	770.1	6	755.8	4
二月 Feb.	760.7	760.7	761.5	760.5	760.6	761.2	760.9	767.9	15	752.7	26
三月 Mar.	761.1	761.0	761.8	760.6	760.5	761.4	761.1	768.8	14	750.0	22
四月 Apr.	758.0	757.8	758.4	757.5	757.2	758.3	757.9	765.9	13	748.4	26
五月 May	756.7	756.7	757.2	756.4	756.0	757.0	756.7	764.1	3	750.8	28
六月 June	752.8	752.7	753.2	752.6	752.2	753.3	752.8	759.8	14	746.1	19
七月 July	752.2	752.2	752.7	752.3	752.0	752.6	752.4	757.7	30	747.3	22
八月 Aug.	753.5	753.7	754.1	753.3	752.9	753.6	753.5	762.0	3	**744.3**	19
九月 Sept.	755.7	755.6	756.3	755.4	755.5	756.1	755.8	762.0	30	745.1	11
十月 Oct.	759.2	759.0	759.8	758.6	758.8	759.5	759.2	764.1	11	749.7	28
十一月 Nov.	762.9	763.0	763.6	762.3	762.5	763.0	762.9	**772.1**	15	753.2	26
十二月 Dec.	763.1	763.1	764.1	762.5	762.8	763.4	763.2	770.7	22	752.4	12
年 Year	758.3	758.3	759.0	757.9	757.9	758.6	758.3	772.1	15 XI	744.3	19 VIII

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.2
4.4	4.4	4.6	4.5	4.3	4.4	4.5
5.6	5.5	5.5	5.6	5.7	5.8	5.6
8.4	8.4	8.2	8.2	8.3	8.4	8.3
9.7	9.9	10.1	10.3	10.3	10.2	10.1
15.4	15.3	15.8	16.4	16.1	15.8	15.8
19.2	19.2	19.9	20.4	19.9	19.6	19.7
20.0	19.7	20.8	20.7	20.5	20.5	20.3
14.9	15.0	15.0	15.3	14.8	14.6	14.9
10.6	10.5	10.5	10.3	10.4	10.5	10.5
7.4	7.4	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3
5.3	5.3	5.5	5.5	5.5	5.6	5.5
10.4	10.4	10.6	10.7	10.6	10.6	10.6

空氣之溫度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	3.5	3.3	4.1	5.3	4.3	3.7	4.0	6.4	1.7	4.7	12.7	12	**97.5**	31
二月 Feb.	4.3	3.8	5.2	6.6	5.6	4.7	5.0	8.1	2.4	5.7	12.2	23	98.1	1
三月 Mar.	6.9	6.6	8.5	10.3	9.5	7.9	8.3	11.6	5.3	6.3	16.2	7	1.6	18
四月 Apr.	11.2	11.0	12.7	13.7	13.0	11.6	12.2	15.2	9.5	5.7	21.5	25	5.4	8
五月 May	13.8	13.5	16.8	18.3	17.2	15.0	15.8	19.6	12.7	6.9	24.1	31	9.2	3
六月 June	19.7	19.6	22.2	23.7	22.5	20.4	21.4	24.8	18.5	6.3	29.7	25	15.0	11
七月 July	22.7	22.6	24.2	25.1	24.2	23.1	23.7	26.3	21.8	4.5	30.8	30	19.4	11
八月 Aug.	24.2	24.1	27.3	28.2	27.0	25.1	26.0	29.5	23.5	6.0	**33.2**	18	21.1	30,31
九月 Sept.	20.0	19.9	22.8	24.0	22.2	20.6	21.6	25.2	19.0	6.2	28.3	8,9	14.8	30
十月 Oct.	15.8	15.4	18.3	19.8	17.7	16.6	17.3	21.2	14.2	7.0	24.8	8	7.7	30
十一月 Nov.	10.8	10.2	12.8	14.0	11.8	10.9	11.8	15.5	8.7	6.8	20.8	8	4.7	15
十二月 Dec.	6.6	6.6	7.9	8.8	7.7	7.3	7.5	10.3	4.9	5.4	14.8	8	0.1	13
年 Year	13.3	13.1	15.2	16.5	15.2	13.9	14.5	17.8	11.8	6.0	33.2	18 VIII	97.5	31 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
73	73	70	64	66	69	69
74	75	71	63	65	71	70
77	76	66	60	65	74	70
85	86	76	71	75	83	79
84	87	73	68	72	81	78
92	92	82	78	82	91	86
96	96	91	88	90	94	93
91	90	78	74	79	88	83
87	88	74	70	76	82	79
80	82	68	60	69	75	72
77	79	65	61	68	75	71
73	73	70	66	70	74	71
82	83	74	69	73	80	77

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	13.5	6.4	9.9	2.5	13.5	7.8	53.6	12.7	16	9.6	17
二月 Feb.	7.9	10.9	7.5	15.6	15.1	5.6	62.6	23.8	22	10.6	22
三月 Mar.	6.5	2.6	7.3	14.0	4.8	4.7	39.9	15.8	22	9.4	22
四月 Apr.	21.8	43.9	30.1	28.8	47.3	29.8	201.7	37.6	19	18.6	19
五月 May	35.3	31.5	41.2	15.8	14.2	10.3	148.3	40.7	13	22.4	16
六月 June	50.2	46.0	96.3	71.8	61.1	46.0	374.4	**153.4**	18	42.6	18
七月 July	114.0	138.8	105.9	162.1	169.7	72.7	763.2	142.2	19	**55.7**	19
八月 Aug.	5.0	2.5	0.5	2.0	13.1	3.8	26.9	10.1	19	8.4	19
九月 Sept.	24.5	34.0	40.7	5.8	5.5	0.5	111.0	41.1	21	34.3	2
十月 Oct.	10.0	24.0	22.7	1.4	0.0	1.3	59.4	24.1	6	12.9	6
十一月 Nov.	11.9	9.7	5.6	1.0	0.2	1.1	29.5	14.3	26	6.9	9
十二月 Dec.	16.3	11.5	11.5	11.1	15.6	8.1	74.1	9.9	4	5.7	4
年 Year	316.9	361.8	379.2	331.9	363.1	191.7	1944.6	158.4	18 VI	55.7	19 VII

雲量 CLOUD AMOUNT 0-10

午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
7.9	7.9	9.1	9.2	8.7	8.2	8.5
7.5	8.2	8.5	7.8	6.2	6.3	7.4
7.0	7.1	6.9	6.8	6.6	6.1	6.8
8.2	8.3	7.8	8.2	7.6	7.4	7.9
5.7	6.5	6.5	7.6	6.3	5.2	6.3
6.6	7.7	7.2	7.5	7.2	5.7	7.0
8.4	9.4	9.1	9.1	8.9	7.8	8.8
5.2	7.0	6.7	5.5	5.8	4.7	5.8
6.5	7.2	7.2	7.0	7.3	5.7	6.8
7.6	7.1	6.0	6.5	7.9	7.5	7.1
5.4	5.3	5.8	6.6	5.3	4.0	5.4
6.3	7.0	7.0	7.9	6.6	6.3	6.9
6.9	7.4	7.3	7.5	7.0	6.2	7.1

赤間關

明治二十二年

AKAMAGASEKI.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	3.0	2.7	3.3	3.4	3.3	2.9	12.8	W	4	3.1	2	0	0	2
二月 Feb.	2.1	2.2	2.1	2.8	2.0	1.5	11.8	NNW	17	1.9	1	0	0	1
三月 Mar.	1.8	2.2	2.5	2.9	2.3	2.0	9.2	WNW	26	2.2	0	0	0	0
四月 Apr.	1.7	2.3	2.8	3.2	2.4	1.8	13.2	WNW	7	2.4	2	0	0	2
五月 May	2.4	2.3	2.7	2.5	2.4	2.3	17.9	E	5	2.3	1	1	0	2
六月 June	2.9	3.0	3.9	3.4	3.2	3.0	12.2	SE	16	3.1	2	0	0	2
七月 July	2.8	3.0	3.1	3.6	3.5	3.1	10.2	E	15	3.1	1	0	0	1
八月 Aug.	2.2	2.2	3.5	4.7	3.6	2.6	10.7	ESE	15	3.1	2	0	0	2
九月 Sept.	2.1	1.9	3.5	4.0	3.2	2.2	15.7	NNW	11	2.8	1	1	0	2
十月 Oct.	2.0	2.4	3.9	4.1	3.2	2.4	15.7	W	21	3.0	1	2	0	3
十一月 Nov.	2.9	2.8	3.9	4.0	2.5	2.5	12.2	W	26	3.3	2	0	0	2
十二月 Dec.	5.1	4.7	5.5	5.5	5.5	5.4	18.2	WNW	12	5.1	8	1	0	9
年 Year	2.6	2.6	3.4	3.7	3.1	2.6	18.2	WNW	12 XII	2.9	23	5	0	28

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

	W		
N	77°	W	
S	88°	W	
S	73°	W	
S	78°	W	
S	83°	W	
N	80°	W	
S	81°	W	
N	69°	W	
N	65°	W	
N	76°	W	
N	83°	W	
N	87°	W	

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	7	2	7	3	29	5	5	0	2	0	3	6	14	10	57	19	17
二月 Feb.	1	2	2	3	38	3	3	0	1	0	4	2	17	5	36	10	41
三月 Mar.	6	0	5	2	62	5	1	0	1	0	0	2	22	14	36	5	25
四月 Apr.	2	2	1	8	81	2	3	1	1	0	0	1	9	6	18	3	42
五月 May	7	3	3	4	81	5	5	0	0	0	1	0	4	1	23	10	39
六月 June	3	1	4	3	73	14	8	0	2	1	11	1	5	9	20	3	22
七月 July	0	0	2	4	94	11	3	2	2	4	2	1	5	12	30	2	12
八月 Aug.	9	3	9	3	50	23	1	0	0	0	3	0	7	11	29	7	31
九月 Sept.	9	3	8	8	53	5	4	0	1	0	2	1	8	5	36	14	23
十月 Oct.	2	0	5	4	53	1	5	2	1	0	4	7	16	6	51	4	25
十一月 Nov.	11	2	8	4	45	5	7	0	1	0	3	3	18	8	36	3	26
十二月 Dec.	5	1	5	13	63	5	1	0	1	0	4	2	18	15	43	3	7
年 Year	62	19	59	59	722	84	46	5	13	5	37	26	143	102	415	83	310

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

N	27°	W
N	13°	W
N	12°	E
N	73°	E
N	65°	E
N	84°	E
N	78°	E
N	46°	E
N	28°	E
N	5°	W
N	11°	E
N	19°	E
N	37°	W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ● ✳ △ ▲	雪 ✳	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ✓	霜 ⌴	最温零以低度度下 Min. Temp. <0°	平温零以均度度下 Mean Temp. <0°	最温零以高度度下 Max. Temp. <0°	最温二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平温二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最温二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	16	15	9	0	0	0	21	2	5	6	2	0	0	0	0
二月 Feb.	15	6	6	0	1	0	13	1	8	2	0	0	0	0	0
三月 Mar.	12	2	3	0	0	2	11	0	7	0	0	0	0	0	0
四月 Apr.	18	0	0	1	6	0	17	2	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	13	0	0	0	1	2	8	2	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	15	0	0	0	1	2	14	2	0	0	0	0	0	2	11
七月 July	24	0	0	3	4	0	25	1	0	0	0	0	0	6	22
八月 Aug.	6	0	0	0	0	1	7	2	0	0	0	0	2	25	30
九月 Sept.	11	0	0	0	0	3	15	2	0	0	0	0	0	0	17
十月 Oct.	6	0	0	0	0	1	13	3	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	5	0	0	0	0	3	6	2	3	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	17	6	8	0	2	0	14	9	4	0	0	0	0	0	0
年 Year	158	29	26	4	15	14	164	28	27	8	2	0	2	33	80

境

明治二十二年

東經百三十三度十四分　北緯三十三度五十三分

晴雨計海面ノ上高サ四佛尺二寸　寒暖計地面ノ上高サ一佛尺　雨量計地上ノ高サ零佛尺五寸

SAKAI.

1889.

Longitude 133° 14′ E.　Latitude 35° 33′ N.

Height of barometer above sea level 2.4 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	766.8	766.7	767.5	766.0	766.3	766.8	766.7	773.8	14	755.9	4
二月 Feb.	764.2	764.1	764.8	763.7	764.1	764.4	764.2	771.9	15	755.4	17
三月 Mar.	764.9	765.0	765.6	764.3	764.3	765.1	764.9	770.6	14	754.4	22
四月 Apr.	762.0	762.0	762.5	761.6	761.5	762.2	762.0	771.3	14	752.0	26
五月 May	760.8	760.9	761.2	760.6	760.4	761.3	760.8	769.3	3	753.7	1
六月 June	756.7	756.8	756.8	756.2	756.1	757.0	756.6	763.7	14	747.1	19
七月 July	755.7	755.9	756.2	755.7	755.7	756.1	755.9	760.4	18	749.0	22
八月 Aug.	757.0	757.4	757.6	756.9	756.6	757.3	757.1	765.3	3	**743.3**	20
九月 Sept.	759.5	759.6	760.1	759.2	759.3	759.9	759.6	765.5	18	745.9	11
十月 Oct.	762.8	763.0	763.4	762.2	762.6	763.1	762.8	768.5	13,14	750.1	21
十一月 Nov.	766.3	766.3	767.0	765.9	766.3	766.5	766.4	**776.1**	15	754.9	26
十二月 Dec.	766.4	766.4	767.1	765.6	766.2	766.5	766.4	774.9	22	753.3	12
年 Year	761.9	762.0	762.5	761.5	761.6	762.2	762.0	776.1	15 XI	743.3	20 VIII

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
4.1	4.1	4.1	4.2	4.2	4.2	4.2
4.5	4.3	4.2	4.3	4.5	4.3	4.4
5.4	5.1	5.3	5.4	5.6	5.5	5.4
8.0	7.8	7.8	7.8	8.0	8.1	7.9
9.3	9.1	9.6	9.6	9.7	9.7	9.5
14.7	14.8	15.1	15.4	15.3	14.9	15.0
18.9	18.6	19.5	19.4	19.0	19.1	19.1
20.0	19.6	20.6	20.7	20.9	20.6	20.4
14.4	14.1	15.3	14.9	14.6	14.4	14.6
9.9	9.7	10.7	10.0	10.2	10.1	10.1
7.2	7.0	7.2	6.9	7.2	6.9	7.0
5.1	5.0	5.5	5.4	5.5	5.1	5.3
10.1	9.9	10.4	10.3	10.4	10.2	10.2

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	2.3	1.8	2.8	3.8	2.9	2.4	2.7	5.3	0.1	5.2	13.7	11	**94.8**	30
二月 Feb.	1.9	1.7	3.6	5.1	3.9	2.6	3.1	6.7	0.1	6.6	11.7	16	95.9	9
三月 Mar.	4.6	4.3	8.0	9.6	8.1	5.9	6.8	11.1	2.7	8.4	21.2	8	98.4	5
四月 Apr.	10.1	9.7	13.2	13.9	12.5	11.1	11.8	15.8	7.3	8.5	28.2	25	0.0	9
五月 May	12.8	12.4	17.9	18.3	16.4	14.0	15.3	20.2	10.7	9.5	27.2	31	4.3	3
六月 June	19.0	19.2	23.0	24.3	22.1	19.8	21.2	25.5	17.5	8.0	31.6	19	10.3	12
七月 July	22.6	22.4	24.8	25.3	24.2	23.2	23.7	26.5	21.6	4.9	**33.2**	29	18.9	27
八月 Aug.	24.4	23.7	28.6	28.9	27.3	25.4	26.4	30.2	23.1	7.1	**33.2**	1,14,15,16	15.8	31
九月 Sept.	18.3	17.8	22.0	23.1	21.3	19.5	20.3	23.9	16.9	7.0	26.6	1,19	11.4	26
十月 Oct.	13.5	12.9	17.9	19.2	16.4	14.3	15.7	20.6	11.3	9.3	24.8	21	5.8	27
十一月 Nov.	8.9	8.7	12.2	13.3	11.0	9.4	10.6	14.8	6.5	8.2	22.7	26	1.0	17
十二月 Dec.	5.1	4.7	6.9	8.8	6.9	5.8	6.4	10.0	2.4	7.6	15.6	30	99.0	13
年 Year	12.0	11.6	15.1	16.1	14.4	12.8	13.7	17.6	10.0	7.6	33.2	29 VII 1,14,15,16 VIII	94.8	30 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
77	80	75	69	75	76	75
85	83	71	66	74	78	76
84	82	66	60	67	79	73
83	84	67	64	71	79	75
84	84	63	62	70	81	74
90	90	73	69	77	87	81
93	93	85	82	85	91	88
88	90	71	70	78	85	80
91	92	78	71	77	85	82
86	87	69	60	72	82	76
84	83	67	60	73	78	74
77	78	72	63	73	73	73
85	85	71	66	74	81	77

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	25.8	27.2	33.9	26.1	35.5	30.1	178.6	32.4	29	10.5	29
二月 Feb.	23.4	31.9	26.5	22.9	23.4	19.4	147.5	19.8	22	8.7	28
三月 Mar.	9.5	20.9	17.1	30.7	13.3	17.2	108.7	20.3	19	12.2	19
四月 Apr.	17.9	19.7	15.1	10.9	54.4	32.5	150.5	40.7	19	20.8	19
五月 May	9.9	5.3	12.2	15.1	14.0	11.6	68.1	19.3	13	9.4	13
六月 June	31.2	88.4	53.0	8.2	21.0	30.5	232.3	85.4	19	**65.1**	19
七月 July	35.0	101.1	141.7	100.8	87.9	53.2	519.7	**141.0**	8	46.7	8
八月 Aug.	4.3	14.3	7.6	16.3	19.3	12.9	74.7	12.7	26	8.0	26
九月 Sept.	24.0	22.5	83.5	41.0	24.2	20.9	216.1	72.9	11	40.2	2
十月 Oct.	4.2	40.7	44.0	20.7	6.6	0.8	117.0	38.6	28	15.4	6
十一月 Nov.	3.9	25.7	15.5	6.2	17.1	4.0	72.4	27.1	9	12.9	9
十二月 Dec.	16.4	30.6	15.6	16.5	19.2	18.9	117.2	14.8	8	9.4	4
年 Year	205.5	428.3	465.7	315.4	335.9	252.0	2002.8	141.0	8 VII	65.1	19 VI

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
9.5	9.2	8.7	8.9	9.6	8.8	9.1
8.5	8.7	8.8	9.0	9.1	7.8	8.7
6.3	6.3	8.1	7.8	7.7	6.6	7.1
6.9	7.6	7.0	7.7	7.7	5.8	7.1
5.6	6.3	6.5	7.3	7.7	5.4	6.5
6.5	8.2	7.6	8.0	7.9	7.3	7.6
8.5	9.6	9.1	8.9	9.4	7.8	8.9
4.1	5.9	6.5	6.7	6.5	4.9	5.8
6.5	8.0	8.0	7.4	7.5	5.7	7.2
7.1	8.0	6.5	6.6	7.0	6.8	7.0
7.6	8.5	7.7	7.9	7.5	6.8	7.7
8.4	8.3	8.7	8.5	8.9	7.9	8.4
7.1	7.9	7.8	7.9	8.0	6.8	7.6

境

明治二十二年

SAKAI.

1889.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四五六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	3.4	3.0	3.4	4.3	3.4	3.2	16.5	SW	4	3.5	2	1	0	3	N 45° W
二月 Feb.	1.6	2.5	2.2	2.3	1.7	1.2	13.7	SW	17	2.0	2	0	0	2	N 39° W
三月 Mar.	1.5	1.4	2.3	4.1	3.3	1.7	15.4	NNE	9	2.6	2	1	0	3	N 39° W
四月 Apr.	0.6	1.8	2.9	3.9	2.4	1.6	14.5	W	7	2.1	2	0	0	2	N 57° W
五月 May	1.4	1.1	2.6	4.1	2.6	1.6	10.2	N	22	2.2	1	0	0	1	N 55° W
六月 June	0.7	0.6	2.3	3.9	2.9	1.9	13.5	SW	19	2.0	1	0	0	1	N 67° W
七月 July	1.0	1.1	2.2	3.0	1.9	1.0	6.9	SW	30	1.8	0	0	0	0	N 37° W
八月 Aug.	1.3	1.4	2.6	4.2	3.7	1.7	21.6	N	19	2.5	2	1	0	3	N 29° W
九月 Sept.	0.5	0.7	1.5	3.7	1.9	1.2	18.2	NNE	11	1.7	0	1	0	1	N 67° W
十月 Oct.	0.9	1.1	1.9	3.7	1.8	1.2	11.2	W	21	1.9	1	0	0	1	N 72° W
十一月 Nov.	1.3	1.7	3.1	3.5	2.2	1.6	12.3	WSW	26	2.3	2	0	0	2	N 86° W
十二月 Dec.	2.4	2.0	2.0	3.7	3.0	2.7	11.2	WSW	12	2.7	2	0	0	2	W
年 Year	1.4	1.5	2.4	3.7	2.6	1.7	21.6	N	19 VIII	2.3	17	4	0	21	N 56° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	6	8	9	1	1	1	0	0	0	4	30	32	16	5	9	5	59	S 86° W
二月 Feb.	7	6	3	8	0	0	1	1	1	0	10	14	16	6	6	3	86	N 71° W
三月 Mar.	6	10	14	7	4	0	1	1	2	2	10	9	11	8	14	5	82	N 36° W
四月 Apr.	7	8	24	11	10	0	1	4	7	3	3	7	7	4	9	7	68	N 23° E
五月 May	12	23	20	8	2	1	2	4	6	0	8	2	2	7	18	3	68	N 7° E
六月 June	6	14	18	9	4	3	3	2	3	1	13	7	7	3	8	4	75	N 7° E
七月 July	12	24	21	8	2	1	1	0	4	1	14	4	6	1	9	2	76	N 9° E
八月 Aug.	10	14	27	5	1	1	1	2	1	2	3	6	2	3	13	11	84	N 6° E
九月 Sept.	9	27	17	6	0	0	0	0	2	0	2	0	4	2	6	4	101	N 15° E
十月 Oct.	6	10	17	5	3	1	1	0	6	1	7	12	8	2	6	3	98	N 19° W
十一月 Nov.	2	14	16	3	2	0	1	1	3	2	9	11	19	7	5	5	80	N 50° W
十二月 Dec.	2	11	10	1	6	0	1	0	0	1	18	30	27	6	4	2	67	N 89° W
年 Year	85	169	196	72	35	8	13	15	35	17	127	134	125	54	107	54	944	N 26° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 ●✳△◭	雪 ✳	霰雹 △▲	電雷 ☈	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	31	25	3	0	0	0	29	3	1	17	4	0	0	0	0
二月 Feb.	24	17	4	1	0	0	23	2	4	14	0	0	0	0	0
三月 Mar.	18	5	1	1	0	3	16	3	6	7	0	0	0	0	0
四月 Apr.	16	0	2	0	0	2	16	2	2	0	0	0	0	0	1
五月 May	11	0	0	2	0	1	13	1	0	0	0	0	0	0	2
六月 June	15	0	0	0	0	2	19	1	0	0	0	0	0	1	15
七月 July	22	0	0	2	0	0	24	0	0	0	0	0	0	5	22
八月 Aug.	10	0	0	1	0	0	7	3	0	0	0	0	1	25	30
九月 Sept.	14	0	0	0	1	0	14	1	0	0	0	0	0	0	9
十月 Oct.	13	0	1	0	2	0	12	1	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	20	0	3	0	1	1	17	2	5	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	20	7	9	0	0	0	22	2	8	4	0	0	0	0	0
年 Year	214	54	23	7	4	9	212	21	26	42	4	0	1	31	79

岐阜

明治二十二年

東經百三十六度四十六分　北緯三十五度二十七分

寒暖計地上ノ高サ一佛尺零、雨量計地上ノ高サ零佛尺五サ高ノ上面海面ノ上ノ高サ三尺佛零サ高ノ上ノ雨計量雨

GIFU.

1889.

Longitude 136° 46′ E.　Latitude 35° 27′ N.

Height of barometer above sea level 15.0 m.　Height of therm. above ground 1.0 m.　Height of raingauge above ground 0.3 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	764.4	764.3	765.1	763.2	764.0	764.4	764.2	771.5	15	755.6	17
二月 Feb.	761.9	761.7	762.4	760.9	761.9	762.4	761.9	769.4	15,16	751.9	26
三月 Mar.	763.5	763.7	764.1	762.6	762.9	763.8	763.5	770.9	2	751.9	22
四月 Apr.	761.6	761.7	762.1	760.8	760.8	761.9	761.5	770.7	14	747.7	26
五月 May	759.8	760.0	760.0	758.9	758.9	760.3	759.7	768.7	11,12	750.0	29
六月 June	756.4	756.7	756.7	755.6	755.6	756.8	756.3	764.1	14	747.8	9
七月 July	756.3	756.4	756.8	756.0	755.9	756.8	756.4	762.5	16	748.0	10
八月 Aug.	756.9	757.3	757.4	756.2	756.2	757.3	756.9	762.9	3	749.1	26
九月 Sept.	758.5	758.8	758.9	757.5	757.5	758.6	758.3	766.1	19	728.5	11
十月 Oct.	761.8	762.0	762.3	760.5	761.2	762.1	761.6	768.2	14	747.8	21
十一月 Nov.	765.0	764.9	765.3	763.4	764.4	765.0	764.7	773.3	15	754.8	19
十二月 Dec.	764.8	765.0	765.6	763.4	764.3	765.0	764.7	772.6	17	747.5	12
年 Year	760.9	761.1	761.4	759.9	760.3	761.2	760.8	773.3	15 XI	728.5	11 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.2	3.9	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
二月 Feb.	4.2	4.0	4.2	4.1	4.2	4.2	4.1
三月 Mar.	5.2	4.9	5.1	5.2	5.5	5.5	5.3
四月 Apr.	8.1	8.0	8.4	8.8	8.9	8.7	8.5
五月 May	9.5	9.3	10.0	10.3	10.2	10.1	9.9
六月 June	14.8	14.5	15.4	15.8	15.6	15.6	15.3
七月 July	18.9	18.7	19.9	20.2	20.2	19.7	19.6
八月 Aug.	20.5	19.9	20.8	21.2	21.3	20.8	20.7
九月 Sept.	14.7	13.8	15.2	16.2	15.6	14.8	15.1
十月 Oct.	9.5	9.2	10.4	11.0	10.8	10.0	10.2
十一月 Nov.	6.3	6.2	6.9	7.1	7.1	6.7	6.7
十二月 Dec.	5.0	4.8	5.3	5.8	5.7	5.3	5.3
年 Year	10.1	9.8	10.5	10.8	10.8	10.5	10.4

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	0.4	99.8	3.0	5.8	2.8	1.0	2.1	6.5	98.6	7.9	11.4	17	95.4	19
二月 Feb.	0.8	0.2	4.5	7.5	4.3	2.2	3.3	8.3	99.1	9.2	14.6	25	96.1	6
三月 Mar.	4.0	3.3	8.9	11.4	8.9	5.9	7.1	12.4	2.0	10.4	18.8	8	96.5	2
四月 Apr.	9.8	9.3	14.2	16.2	14.0	11.7	12.5	17.0	8.0	9.0	24.8	25	2.1	9,14
五月 May	12.8	12.5	18.5	20.7	18.2	14.8	16.2	21.5	11.4	10.1	26.2	29	4.1	3
六月 June	19.2	19.0	24.0	26.2	23.9	20.9	22.2	27.0	17.9	9.1	32.3	7	13.9	11
七月 July	22.7	22.5	25.1	26.7	25.3	23.7	24.3	27.6	21.9	5.7	33.5	29	18.2	10
八月 Aug.	24.4	23.9	28.7	31.1	28.4	25.8	27.1	31.8	23.7	8.1	36.4	2	19.8	5
九月 Sept.	18.5	17.7	23.0	25.3	22.0	19.5	21.0	25.9	17.2	8.7	30.2	6	12.1	30
十月 Oct.	12.2	11.4	17.5	20.5	16.5	13.6	15.3	21.2	10.7	10.5	26.2	3	4.2	30
十一月 Nov.	7.0	5.9	11.9	14.9	11.0	8.2	9.8	15.7	5.0	10.7	20.5	20	99.4	13
十二月 Dec.	3.4	2.7	6.8	10.1	6.7	4.4	5.7	10.8	1.7	9.1	15.8	31	97.3	22
年 Year	11.3	10.7	15.5	18.0	15.2	12.6	13.9	18.8	9.8	9.0	36.4	2 VIII	95.4	19 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	88	87	73	61	74	83	78
二月 Feb.	85	86	66	52	66	78	72
三月 Mar.	83	82	60	53	64	77	70
四月 Apr.	84	85	68	63	72	81	76
五月 May	84	84	64	58	65	80	72
六月 June	88	88	70	64	70	84	77
七月 July	92	92	84	78	84	90	87
八月 Aug.	90	90	72	64	74	84	79
九月 Sept.	91	90	72	68	79	87	81
十月 Oct.	88	90	70	61	77	85	79
十一月 Nov.	82	87	66	57	71	81	74
十二月 Dec.	85	86	71	62	78	84	78
年 Year	87	87	70	62	73	83	77

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	9.5	12.0	14.0	10.0	7.2	6.3	59.0	24.0	16	7.6	16
二月 Feb.	3.7	11.2	11.7	7.4	3.1	5.4	42.5	23.4	26	8.6	26
三月 Mar.	17.2	16.4	0.4	10.0	25.1	15.4	84.5	19.5	3	11.5	3
四月 Apr.	104.3	56.2	54.8	48.6	40.8	72.4	377.1	68.6	26	33.3	26
五月 May	22.8	11.1	20.3	25.3	36.7	33.2	149.4	50.4	14	17.3	5
六月 June	42.6	35.4	55.3	43.5	18.5	5.1	200.4	60.5	17	25.4	18
七月 July	63.1	55.7	61.4	81.6	96.6	55.3	413.7	77.9	24	22.9	14
八月 Aug.	38.3	59.5	26.9	27.6	23.4	8.3	184.0	74.8	20	36.9	20
九月 Sept.	57.8	23.3	6.2	35.7	54.0	82.6	259.6	94.6	11	43.3	21
十月 Oct.	7.0	8.8	27.1	21.1	38.7	19.9	122.6	57.6	15	21.9	15
十一月 Nov.	7.2	10.8	56.5	11.9	17.7	10.8	114.9	47.8	9	31.2	9
十二月 Dec.	20.2	13.1	22.0	29.8	9.5	6.5	101.1	53.6	12	19.1	12
年 Year	393.7	313.5	356.6	352.5	371.3	321.2	2108.8	94.6	11 IX	43.3	21 IX

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	6.2	5.6	7.1	7.5	5.3	5.3	6.2
二月 Feb.	6.2	6.3	7.7	7.2	6.0	5.2	6.4
三月 Mar.	5.6	5.9	6.1	7.5	6.8	5.7	6.3
四月 Apr.	5.8	7.6	7.9	8.4	7.9	5.9	7.2
五月 May	5.3	6.1	6.5	7.1	7.7	5.2	6.3
六月 June	7.3	7.6	8.4	7.7	8.1	6.7	7.6
七月 July	8.3	8.9	9.2	8.9	9.5	8.7	8.9
八月 Aug.	6.5	8.3	6.7	7.5	7.6	5.8	7.1
九月 Sept.	7.0	7.2	7.6	6.7	6.7	5.9	6.8
十月 Oct.	5.1	7.2	5.7	6.7	6.0	5.1	6.0
十一月 Nov.	4.8	5.9	5.3	5.9	3.9	4.1	5.0
十二月 Dec.	4.5	5.3	5.4	5.8	5.4	4.6	5.2
年 Year	6.0	6.8	7.0	7.2	6.7	5.7	6.6

岐阜

明治二十二年

GIUF.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	1.1	0.9	1.9	3.4	1.6	1.5	8.9	WNW	14	1.7	0	0	0	0
二月 Feb.	0.9	1.0	2.7	5.1	2.6	1.0	10.3	NW	17	2.1	1	0	0	1
三月 Mar.	1.0	1.1	2.4	4.2	2.3	1.1	11.9	WNW	10	1.9	1	0	0	1
四月 Apr.	1.0	1.0	3.2	4.0	3.1	1.9	16.2	NW	7	2.3	1	1	0	2
五月 May	0.9	1.0	2.3	3.9	3.0	1.3	8.8	WSW	1	2.1	0	0	0	0
六月 June	0.9	1.1	2.2	3.1	2.6	1.4	7.7	NW	11,20	1.8	0	0	0	0
七月 July	1.1	1.0	1.5	2.0	1.3	1.2	5.5	S	13	1.4	0	0	0	0
八月 Aug.	0.9	0.8	2.0	3.3	2.4	1.3	13.5	SSE	20	1.8	1	0	0	1
九月 Sept.	0.8	0.8	1.4	2.6	1.5	0.7	11.0	WNW	11	1.3	1	0	0	1
十月 Oct.	0.5	0.7	1.3	2.7	0.9	0.6	8.2	WNW	29	1.2	0	0	0	0
十一月 Nov.	0.8	0.5	1.6	2.9	1.4	0.8	8.1	SE	26	1.4	0	0	0	0
十二月 Dec.	0.8	1.1	1.6	2.3	0.9	0.9	9.2	NW	12	1.4	0	0	0	0
年 Year	0.9	0.9	2.0	3.3	2.0	1.1	16.2	NW	7 IV	1.7	5	1	0	6

上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

一月 Jan.	W
二月 Feb.	N 80° W
三月 Mar.	S 82° W
四月 Apr.	S 85° W
五月 May	N 88° W
六月 June	S 49° W
七月 July	N 84° W
八月 Aug.	N 90° W
九月 Sept.	S 66° W
十月 Oct.	S 87° W
十一月 Nov.	N 85° W
十二月 Dec.	S 88° W
年 Year	S 86° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	27	7	9	3	1	0	3	2	1	3	8	5	14	2	27	11	63
二月 Feb.	23	2	13	0	0	0	2	1	3	2	5	3	7	10	27	14	56
三月 Mar.	24	6	17	1	3	0	2	2	3	2	4	8	18	8	26	11	51
四月 Apr.	13	9	9	0	2	6	5	11	3	6	2	8	7	13	17	15	54
五月 May	10	8	11	3	6	3	7	10	9	8	5	12	5	11	20	7	51
六月 June	14	4	12	3	3	6	12	12	16	5	7	9	15	10	10	4	38
七月 July	1	4	2	6	6	12	24	10	13	10	8	8	9	4	2	2	65
八月 Aug.	4	4	6	2	8	11	16	11	12	9	9	10	10	4	9	2	59
九月 Sept.	12	3	9	3	2	3	7	3	4	3	7	5	19	7	17	5	71
十月 Oct.	16	7	16	0	0	3	5	0	2	5	6	5	5	5	19	7	85
十一月 Nov.	21	4	14	0	0	0	3	0	2	4	2	1	14	5	19	13	78
十二月 Dec.	29	5	16	1	2	0	1	1	1	2	3	3	11	6	18	3	84
年 Year	194	63	134	22	33	44	87	63	69	59	66	77	134	85	211	94	755

風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

一月 Jan.	N 32° W
二月 Feb.	N 32° W
三月 Mar.	N 33° W
四月 Apr.	N 38° W
五月 May	N 59° W
六月 June	S 57° W
七月 July	S 17° E
八月 Aug.	S 2° E
九月 Sept.	N 57° W
十月 Oct.	N 23° W
十一月 Nov.	N 28° W
十二月 Dec.	N 19° W
年 Year	N 40° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨霰雪霰 ● ✱ △ ▲	雪 ✱	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ◢	霜 ⌴	最温零以低度度下 Min. Temp. <0°	平温零以均度度下 Mean Temp. <0°	最温零以高度度下 Max. Temp. <0°	最温二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平温二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最温二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	14	13	0	0	1	1	8	0	15	23	6	0	0	0	0
二月 Feb.	11	11	1	0	0	2	8	1	16	18	0	0	0	0	0
三月 Mar.	16	2	0	0	0	5	12	1	10	8	0	0	0	0	0
四月 Apr.	19	1	0	0	0	2	16	2	0	0	0	0	0	0	2
五月 May	15	0	0	1	0	1	9	0	0	0	0	0	0	2	23
六月 June	14	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	0	1	10	26
七月 July	21	0	0	0	0	1	24	0	0	0	0	0	6	26	30
八月 Aug.	12	0	0	3	0	1	15	1	0	0	0	0	0	0	20
九月 Sept.	12	0	0	0	0	4	12	1	0	0	0	0	0	0	5
十月 Oct.	9	0	0	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	9	0	0	0	0	7	8	0	7	1	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	14	8	2	0	0	8	8	0	17	7	0	0	0	0	0
年 Year	166	35	3	4	1	34	144	6	65	57	6	0	7	38	106

濱　松

明治二十二年

東經百三十七度四十三分　北緯三十四度四十三分

晴雨計海面ノ高サ二十七尺佛　寒暖計地上ノ高サ一尺佛二　雨量計地上ノ高サ零尺佛五

HAMAMATSU.

1889.

Longitude 137° 43′ E.　Latitude 34° 43′ N.

Height of barometer above sea level 27.7 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二時 2am	午六時 6am	午十時 10am	午二時 2pm	午六時 6pm	午十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	762.3	762.1	762.7	760.8	761.9	762.4	762.0	769.2	15	751.6	17
二月 Feb.	759.5	759.3	760.0	758.4	759.5	760.2	759.5	767.4	16	749.3	26
三月 Mar.	761.3	761.4	762.0	760.4	761.0	761.9	761.3	768.7	2	747.8	23
四月 Apr.	759.8	759.9	760.4	759.1	759.2	760.1	759.7	769.1	14,15	744.6	2
五月 May	758.1	758.3	758.5	757.7	757.6	758.6	758.1	767.5	11	746.8	29
六月 June	755.0	755.3	755.5	754.8	754.7	755.6	755.1	763.0	14	746.0	9
七月 July	755.3	755.3	755.8	755.2	755.1	756.0	755.4	761.6	16	745.7	10
八月 Aug.	755.8	756.2	756.4	755.6	755.5	756.3	756.0	761.2	2,3	748.1	27
九月 Sept.	756.9	757.1	757.4	756.3	756.3	757.1	756.8	765.2	19	733.0	11
十月 Oct.	759.8	760.0	760.5	759.0	759.5	760.3	759.9	767.1	20	745.9	21
十一月 Nov.	762.6	762.7	763.3	761.5	762.2	762.7	762.5	770.9	16	752.4	19
十二月 Dec.	762.5	762.7	763.3	761.3	762.2	762.8	762.4	770.8	17	744.7	12
年 Year	759.1	759.2	759.6	758.3	758.7	759.5	759.1	770.9	16 XI	733.0	11 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二時 2am	午六時 6am	午十時 10am	午二時 2pm	午六時 6pm	午十時 10pm	平均 Mean
3.9	3.9	3.9	3.7	3.8	3.8	3.8
3.9	3.7	3.9	3.9	4.1	3.9	3.9
5.4	5.3	5.8	5.8	5.9	5.7	5.6
8.5	8.4	9.2	9.2	9.2	8.8	8.9
10.4	10.1	10.9	11.3	11.3	11.0	10.9
14.9	15.0	16.1	16.1	16.1	15.7	15.7
19.2	19.2	20.7	20.4	20.2	20.0	19.9
21.1	20.8	22.1	21.9	21.8	21.6	21.5
15.5	15.0	16.6	16.5	16.5	15.7	16.0
9.9	9.5	10.8	10.9	10.8	9.9	10.3
6.6	6.5	7.3	7.4	7.2	6.8	6.9
4.8	4.8	5.3	5.4	5.4	5.1	5.1
10.3	10.2	11.0	11.0	11.0	10.7	10.7

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二時 2am	午六時 6am	午十時 10am	午二時 2pm	午六時後 6pm	午十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	2.3	1.7	5.6	7.1	4.4	2.7	4.0	8.2	0.3	7.9	12.7	12	97.8	30
二月 Feb.	2.6	2.0	6.5	8.4	5.2	3.3	4.7	9.6	0.7	8.9	13.2	25	96.8	3
三月 Mar.	5.9	5.4	10.9	12.3	9.3	7.2	8.5	13.5	3.8	9.7	19.8	7	99.0	2
四月 Apr.	11.1	10.8	15.7	17.1	14.2	12.4	13.5	18.3	9.3	9.0	23.7	27	4.3	14
五月 May	13.7	13.7	19.1	20.0	17.7	15.1	16.6	21.2	12.2	9.0	26.2	15	7.7	3
六月 June	19.0	19.4	23.5	24.0	22.1	20.2	21.4	25.6	17.8	7.8	31.1	7	14.5	11,14
七月 July	22.4	22.3	25.8	26.1	24.5	23.2	24.0	27.5	21.4	6.0	32.1	31	16.8	1
八月 Aug.	24.1	23.8	27.9	28.5	26.3	24.8	25.9	29.7	23.0	6.7	34.3	4	18.9	31
九月 Sept.	19.4	19.0	23.7	24.5	21.9	20.2	21.5	25.8	18.3	7.5	29.4	6	14.2	25
十月 Oct.	13.7	13.3	18.5	20.2	16.5	14.5	16.1	21.2	12.3	8.9	25.5	7	7.4	30
十一月 Nov.	9.1	8.7	13.3	15.5	11.8	9.8	11.3	16.5	7.4	9.1	20.9	8	2.7	17
十二月 Dec.	5.2	4.5	9.0	11.0	7.6	6.2	7.3	12.2	3.2	9.0	18.4	12	99.1	14
年 Year	12.4	12.1	16.6	17.9	15.1	13.3	14.6	19.1	10.8	8.3	34.3	4 VIII	96.8	3 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
71	73	56	48	60	67	62
69	69	52	46	61	66	60
75	76	58	53	65	71	66
81	82	67	61	73	77	74
88	86	67	65	75	85	77
90	89	75	73	81	89	83
95	95	83	81	88	94	89
94	95	80	76	86	92	87
91	90	76	71	83	88	83
82	82	67	62	76	80	75
75	75	63	56	68	73	68
71	74	60	55	68	70	66
82	82	67	62	74	79	74

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二時前 2am	午六時前 6am	午十時前 10am	午二時後 2pm	午六時後 6pm	午十時後 10pm	總量 Sum	多最 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	2.4	2.5	0.1	1.7	4.1	7.6	18.4	7.1	15	7.1	15
二月 Feb.	10.7	11.4	6.3	5.4	8.7	24.6	67.1	12.3	7	9.5	6
三月 Mar.	28.8	35.5	13.1	2.5	27.3	35.2	142.4	54.7	3	33.4	3
四月 Apr.	46.4	91.9	74.9	46.6	74.2	54.3	388.3	108.3	26	33.0	26
五月 May	44.5	33.9	11.3	13.2	30.5	46.6	180.0	27.3	14	17.7	25
六月 June	16.0	45.6	39.9	19.9	15.7	11.7	148.8	50.4	2	27.1	2
七月 July	30.5	53.1	65.8	61.4	29.9	40.7	281.4	63.5	3	30.2	13
八月 Aug.	32.2	30.2	15.6	32.8	15.8	22.4	149.0	28.4	26	20.4	26
九月 Sept.	43.3	40.4	9.1	20.2	53.9	62.6	229.5	137.2	11	48.9	11
十月 Oct.	41.5	10.3	26.7	15.7	40.2	26.0	160.4	62.6	15	41.2	16
十一月 Nov.	8.2	7.1	20.5	22.3	13.5	16.4	88.0	41.2	26	14.3	26
十二月 Dec.	10.8	10.3	30.4	36.5	7.2	3.1	98.3	72.0	12	26.8	12
年 Year	315.3	372.2	313.7	278.2	321.0	351.2	1951.6	137.2	11 IX	48.9	11 IX

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
5.7	4.7	5.9	6.8	5.3	4.6	5.5
4.5	4.6	5.2	6.7	5.0	4.7	5.1
5.7	5.4	6.2	7.0	7.0	5.5	6.1
6.2	7.5	7.7	8.0	7.7	6.3	7.2
5.7	7.1	7.6	8.0	8.2	6.7	7.2
7.1	7.6	8.7	9.0	8.4	7.1	8.0
7.7	9.4	9.5	9.4	9.1	9.1	9.0
6.4	8.0	7.9	7.2	8.4	6.1	7.3
7.5	9.0	9.0	8.2	7.8	7.1	8.1
7.6	7.9	8.0	7.5	6.2	6.8	7.3
4.4	5.9	6.0	5.6	5.0	4.8	5.3
4.2	3.5	4.6	4.8	3.9	4.3	4.2
6.1	6.7	7.2	7.3	6.8	6.1	6.7

濱松

明治二十二年

HAMAMATSU.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	2.9	2.5	4.0	5.3	3.2	2.9	12.2	WNW	5	3.6	2	0	0	2
二月 Feb.	2.6	2.6	4.0	5.4	3.6	3.3	11.2	WNW	27	3.9	2	0	0	2
三月 Mar.	2.2	2.1	3.6	4.6	3.1	2.4	9.7	NW	23	3.3	0	0	0	0
四月 Apr.	2.4	2.9	3.7	4.8	3.9	3.0	11.3	WNW	7	3.6	2	0	0	2
五月 May	1.7	1.8	2.2	3.6	2.5	1.8	12.5	WNW	26	2.3	1	0	0	1
六月 June	1.9	1.8	2.9	3.2	2.0	1.9	10.6	W	20	2.3	1	0	0	1
七月 July	0.9	1.3	2.1	2.7	1.8	1.0	6.4	ENE	9	1.7	0	0	0	0
八月 Aug.	1.5	1.2	2.5	3.0	2.2	1.4	9.1	ENE	18	2.1	0	0	0	0
九月 Sept.	2.2‡	2.2‡	2.7*	3.1*	2.5*	1.9‡	20.1	E	11	2.3¶	0	1	0	1
十月 Oct.	2.3	2.4	2.7	3.6	2.0	2.4	11.2	WNW	22	2.8	3	0	0	3
十一月 Nov.	2.2	2.0	2.8	3.4	2.8	2.5	9.4	W	28	2.7	0	0	0	0
十二月 Dec.	3.0	2.6	3.5	4.4	3.2	3.0	13.1	WNW	13	3.4	1	0	0	1
年 Year	2.2	2.1	3.1	3.9	2.7	2.3	20.1	E	11 IX	2.8	12	1	0	13

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

一月 Jan.	W
二月 Feb.	W
三月 Mar.	W
四月 Apr.	W
五月 May	N 88° W
六月 June	S 86° W
七月 July	N 80° W
八月 Aug.	N 67° W
九月 Sept.	S 75° W
十月 Oct.	W
十一月 Nov.	N 85° W
十二月 Dec.	W
年 Year	S 89° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	6	1	8	4	5	0	1	0	0	0	0	13	24	90	27	0	7
二月 Feb.	2	1	6	4	0	5	2	2	0	0	0	11	20	77	29	9	0
三月 Mar.	3	7	16	10	4	4	7	1	3	3	5	25	17	52	16	4	9
四月 Apr.	5	2	15	21	33	7	5	3	7	6	3	15	11	31	12	0	4
五月 May	5	13	30	12	11	8	8	5	11	11	10	15	12	14	3	1	17
六月 June	0	4	19	17	11	5	10	4	8	7	12	27	11	11	7	0	27
七月 July	0	5	8	18	11	9	8	10	9	6	24	31	2	2	2	0	41
八月 Aug.	1	2	21	10	33	8	12	4	8	8	15	19	4	4	0	0	37
九月 Sept.	4	7	25	16	32	5	8	4	3	6	5	8	23	9	2	0	23
十月 Oct.	1	8	52	18	2	0	8	4	1	1	9	12	28	13	16	3	10
十一月 Nov.	4	5	19	10	2	0	2	0	3	1	6	8	47	24	17	4	28
十二月 Dec.	3	1	14	7	8	0	0	0	0	0	0	13	66	25	25	3	21
年 Year	34	56	233	147	152	51	71	37	53	49	89	197	265	352	156	24	224

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

一月 Jan.	N 63° W
二月 Feb.	N 62° W
三月 Mar.	N 64° W
四月 Apr.	N 27° E
五月 May	N 70° E
六月 June	S 29° W
七月 July	S
八月 Aug.	S 55° E
九月 Sept.	N 69° E
十月 Oct.	N 5° W
十一月 Nov.	N 60° W
十二月 Dec.	N 66° W
年 Year	N 59° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ●*△▲	雪 *	霰雹 △▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≻	霜 ⊔	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	6	4	1	0	0	2	6	2	2	15	0	0	0	0	0
二月 Feb.	11	2	1	1	0	7	7	2	1	13	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	0	0	0	0	3	14	0	0	1	0	0	0	0	0
四月 Apr.	18	0	0	1	2	1	14	2	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	15	0	0	2	0	2	15	1	0	0	0	0	0	0	2
六月 June	14	0	0	1	7	1	18	1	0	0	0	0	0	1	18
七月 July	15	0	0	0	2	0	25	0	0	0	0	0	0	11	25
八月 Aug.	14	0	0	0	3	1	17	0	0	0	0	0	2	26	28
九月 Sept.	13	0	0	1	0	1	19	1	0	0	0	0	0	1	22
十月 Oct.	8	0	0	0	1	1	11	3	0	0	0	0	0	0	2
十一月 Nov.	8	0	0	0	0	7	11	0	1	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	11	0	0	0	0	10	4	1	3	2	0	0	0	0	0
年 Year	146	6	2	6	15	36	161	13	7	31	0	0	2	39	97

三日不足 * 3 days lost. ‡ 四日不足 4 days lost. ¶ 五日不足 5 days lost.

沼津

明治二十二年

東經百三十八度五十一分　北緯三十五度六分

雨量計地上ノ高サ零尺佛五分　寒暖計地上ノ高サ一尺佛二分　晴雨計海面上ノ高サ十尺佛五分

NUMAZU.

1889.

Longitude 138° 51′ E.　Latitude 35° 6′ N.

Height of barometer above sea level 10.5 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	762.5	762.5	762.9	760.8	761.8	762.5	762.2	771.0	15	749.3	17
二月 Feb.	759.8	759.8	760.4	758.6	759.6	760.5	759.8	768.9	16	748.6	27
三月 Mar.	762.2	762.4	762.8	761.3	761.8	762.8	762.2	770.0	2	747.5	23
四月 Apr.	761.2	761.5	761.8	760.3	760.3	761.4	761.1	772.2	15	745.1	2
五月 May	759.6	759.8	759.9	758.8	759.0	760.0	759.5	768.7	4,11,12	747.2	29
六月 June	756.3	758.6	756.7	755.9	755.9	756.8	756.4	764.5	14	746.6	9
七月 July	756.6	756.7	757.0	756.3	756.4	757.2	756.7	763.0	16	746.7	10
八月 Aug.	757.4	757.8	757.9	757.0	757.1	758.0	757.6	762.6	2	749.9	27
九月 Sept.	758.4	758.8	759.0	757.8	758.1	758.7	758.5	766.7	19	740.9	11
十月 Oct.	761.1	761.4	761.7	760.1	760.8	761.5	761.1	769.6	14	744.4	21
十一月 Nov.	763.6	763.8	764.3	762.6	763.5	763.8	763.6	773.4	16	752.7	27
十二月 Dec.	762.9	763.3	763.9	761.7	762.6	763.1	762.9	772.4	17	742.9	12
年 Year	760.2	760.4	760.7	759.3	759.7	760.5	760.1	773.4	16 XI	740.9	11 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.1	3.9	4.3	4.2	3.9	3.8	4.0
二月 Feb.	4.3	4.1	4.1	4.4	4.5	4.3	4.3
三月 Mar.	5.8	5.7	6.1	6.4	6.2	6.1	6.1
四月 Apr.	8.6	8.6	9.2	9.6	9.2	9.1	9.0
五月 May	10.3	10.0	10.3	11.1	11.2	11.2	10.7
六月 June	15.2	14.8	15.4	15.6	16.0	16.0	15.5
七月 July	18.9	18.8	19.3	19.3	19.3	19.3	19.2
八月 Aug.	20.2	19.5	20.7	20.9	20.9	20.7	20.5
九月 Sept.	15.0	14.6	15.3	15.6	16.1	15.5	15.4
十月 Oct.	9.7	9.5	10.6	10.7	10.7	10.1	10.2
十一月 Nov.	7.1	7.0	7.8	7.8	7.8	7.5	7.5
十二月 Dec.	5.2	5.3	5.9	5.5	5.9	5.6	5.5
年 Year	10.4	10.2	10.8	10.9	11.0	10.8	10.7

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	2.6	1.6	5.9	8.5	5.9	3.7	4.7	9.7	99.8	9.9	18.2	12	94.7	20
二月 Feb.	2.8	2.1	6.5	8.9	6.4	4.1	5.1	10.0	0.4	9.6	13.4	17	93.5	15
三月 Mar.	6.5	5.4	10.8	12.3	10.2	7.8	8.8	13.6	3.7	9.8	17.6	9	99.2	18
四月 Apr.	11.3	11.0	15.1	16.5	14.9	12.9	13.6	17.9	9.5	8.5	23.3	28	1.1	8
五月 May	13.9	13.5	18.8	19.7	17.8	15.6	16.5	20.9	11.7	9.2	24.6	15	6.3	3
六月 June	19.4	19.6	23.1	23.6	22.2	20.5	21.4	25.2	17.8	7.4	31.2	26	13.4	14
七月 July	23.0	22.8	25.5	26.2	24.9	23.9	24.4	27.4	21.7	5.7	31.1	31	18.0	9
八月 Aug.	23.8	23.6	28.0	28.3	26.4	24.7	25.8	29.6	22.4	7.1	32.4	2	18.3	29,31
九月 Sept.	19.0	18.7	23.2	24.1	21.9	19.9	21.1	25.3	17.5	7.8	29.3	12	13.6	27,30
十月 Oct.	12.7	12.2	18.5	20.1	16.6	13.9	15.7	20.9	11.0	9.9	25.2	21	5.3	31
十一月 Nov.	8.8	8.5	13.7	15.7	12.0	9.7	11.4	16.6	6.4	10.2	21.5	9	0.2	17
十二月 Dec.	5.5	5.0	9.5	12.2	9.3	7.3	8.1	13.2	2.6	10.5	17.9	12	98.5	22
年 Year	12.4	12.0	16.5	18.0	15.7	13.7	14.7	19.2	10.4	8.8	32.4	2 VIII	93.5	15 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	72	75	60	50	56	64	63
二月 Feb.	74	74	57	51	62	69	65
三月 Mar.	78	82	63	60	67	77	71
四月 Apr.	83	84	70	67	70	78	75
五月 May	86	85	64	65	73	84	76
六月 June	90	87	73	72	80	89	82
七月 July	89	90	80	76	82	87	84
八月 Aug.	91	90	74	73	82	89	83
九月 Sept.	91	91	73	69	82	88	82
十月 Oct.	88	88	67	61	76	85	77
十一月 Nov.	83	83	65	57	72	82	74
十二月 Dec.	76	79	65	52	66	71	68
年 Year	83	84	67	63	72	80	75

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	十午時 時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	8.1	12.4	1.7	1.7	8.2	3.4	35.5	16.5	16	7.0	16
二月 Feb.	11.5	21.4	13.8	15.7	1.3	5.3	69.0	26.2	26	13.2	17,26
三月 Mar.	23.5	26.2	33.5	2.1	29.6	64.3	179.2	43.8	3	28.7	3
四月 Apr.	40.3	41.0	37.2	67.7	54.3	33.5	274.0	75.6	26	49.4	26
五月 May	18.5	31.0	28.8	13.8	12.1	33.1	137.3	22.5	20	17.5	20
六月 June	8.7	8.5	120.6	22.1	10.9	11.1	81.9	24.8	2	12.1	9
七月 July	38.6	88.2	20.1	38.0	47.5	63.5	395.9	104.8	10	55.0	9
八月 Aug.	34.6	43.7	33.9	26.3	15.9	32.8	187.2	47.9	19	25.3	19
九月 Sept.	30.2	60.4	54.1	65.2	75.2	45.6	330.7	107.3	11	57.9	11
十月 Oct.	34.9	24.9	31.7	23.2	18.7	32.8	166.2	50.0	16	30.5	16
十一月 Nov.	2.9	3.7	8.8	5.4	5.6	14.7	41.1	15.2	26	9.0	26
十二月 Dec.	6.4	14.8	17.3	25.4	18.5	5.7	88.1	52.3	12	13.9	12
年 Year	258.2	376.2	401.5	306.6	297.8	345.8	1986.1	107.3	11 IX	57.9	11 IX

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	5.5	4.4	5.3	5.1	4.9	4.4	4.9
二月 Feb.	5.2	5.5	5.3	5.5	5.2	5.7	5.4
三月 Mar.	5.6	6.7	6.8	7.2	6.6	5.1	6.3
四月 Apr.	7.0	8.6	8.8	8.4	7.9	5.9	7.8
五月 May	7.0	7.1	7.6	8.2	8.5	7.9	7.7
六月 June	8.0	8.3	8.3	8.8	8.7	8.7	8.5
七月 July	9.3	9.0	9.4	9.6	9.3	9.3	9.3
八月 Aug.	6.8	7.6	6.3	7.3	8.7	7.9	7.4
九月 Sept.	8.6	8.9	8.8	8.6	8.3	7.5	8.4
十月 Oct.	7.3	8.6	7.4	7.2	8.4	7.1	7.7
十一月 Nov.	5.5	6.5	5.9	6.1	6.3	5.7	6.0
十二月 Dec.	4.9	4.8	4.6	4.2	4.7	5.3	4.7
年 Year	6.7	7.2	7.1	7.2	7.3	6.7	7.0

沼　津

明治二十二年

NUMAZU.

1889.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力(自四至六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	3.1	3.2	2.7	4.1	4.3	4.2	14.0	WSW	5	3.8	7	0	0	7	S 74° W
二月 Feb.	2.7	2.8	3.1	4.2	3.5	3.0	15.9	WSW	17	3.3	3	1	0	4	S 86° W
三月 Mar.	2.5	2.6	2.9	3.5	3.3	3.1	11.7	SW	13	2.9	4	0	0	4	S 80° W
四月 Apr.	2.4	2.5	3.4	4.6	4.0	2.9	19.4	SW	7	3.3	5	1	0	6	W
五月 May	2.7	2.1	2.8	4.6	2.8	2.4	8.9	SW	31	2.9	0	0	0	0	N 87° W
六月 June	3.1	3.0	3.2	4.7	3.4	2.8	12.0	SW	20	3.3	3	0	0	3	S 88° W
七月 July	3.1	2.6	3.8	4.4	3.7	2.7	8.8	SW	13	3.6	0	0	0	0	N 89° W
八月 Aug.	2.5	2.7	3.2	4.8	3.1	2.4	9.6	SW	21	3.1	0	0	0	0	S 85° W
九月 Sept.	2.2	2.3	3.2	3.9	2.5	2.8	19.0	SW	12	2.9	0	2	0	2	S 73° W
十月 Oct.	2.6	2.5	2.3	3.7	2.5	2.7	18.6	SSW	21	2.8	2	1	0	3	S 86° W
十一月 Nov.	3.1	3.1	2.7	3.8	3.1	3.1	14.4	SSW	26	3.1	3	0	0	3	S 70° W
十二月 Dec.	3.2	3.2	2.7	3.8	4.0	3.5	12.1	SSW	13	3.4	5	0	0	5	W
年 Year	2.8	2.7	3.0	4.2	3.3	3.0	19.4	SW	7 IV	3.2	32	5	0	37	S 84° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	3	1	19	54	19	9	7	4	1	1	20	27	5	6	3	1	6	N 84° E
二月 Feb.	5	3	37	39	10	7	13	3	2	1	12	22	6	4	2	0	2	N 71° E
三月 Mar.	3	1	22	34	18	19	7	3	4	2	24	18	15	9	1	1	5	S 77° E
四月 Apr.	3	4	21	25	26	15	16	4	2	13	17	6	8	8	2	0	10	S 76° E
五月 May	2	4	25	29	11	16	14	0	7	0	24	19	12	6	4	0	13	S 74° E
六月 June	2	1	28	16	13	7	6	2	5	3	33	16	27	9	3	0	9	S 56° W
七月 July	2	0	3	14	13	17	7	1	5	1	53	23	21	12	3	0	11	S 42° W
八月 Aug.	1	4	21	29	15	18	9	2	2	2	30	22	17	8	3	0	3	S 46° E
九月 Sept.	2	0	26	36	31	16	29	1	6	2	14	6	2	4	2	0	3	S 84° E
十月 Oct.	2	3	32	45	29	16	14	0	9	5	13	6	3	5	1	0	3	N 86° E
十一月 Nov.	1	4	25	49	27	24	9	2	6	5	10	6	4	2	2	3	1	N 85° E
十二月 Dec.	3	4	32	39	18	10	5	1	5	3	22	22	4	10	4	1	3	N 73° E
年 Year	29	29	291	409	230	174	136	23	54	38	272	193	124	83	30	6	69	S 83° E

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 ◉ ✳ △ ▲	雪 ✳	霰雹 △ ▲	雷電 ㄈ	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ⁄	霜 ⌴	最低温度零度以下 Min. Temp. < 0°	平均温度零度以下 Mean Temp. < 0°	最高温度零度以下 Max. Temp. < 0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	5	1	2	0	0	8	7	7	12	21	0	0	0	0	0
二月 Feb.	11	2	0	1	0	5	8	4	5	14	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	0	0	0	0	4	12	4	1	3	0	0	0	0	0
四月 Apr.	21	0	1	1	0	1	16	6	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	19	0	0	3	0	1	19	0	0	0	0	0	0	2	19
六月 June	13	0	0	1	0	1	24	3	0	0	0	0	1	16	27
七月 July	17	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	3	27	30
八月 Aug.	12	0	0	3	0	1	16	0	0	0	0	0	0	1	19
九月 Sept.	18	0	0	0	0	0	21	2	0	0	0	0	0	0	1
十月 Oct.	10	0	0	0	0	0	13	3	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	9	0	0	0	0	3	13	3	1	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	9	1	1	0	1	8	6	5	7	6	0	0	0	0	0
年 Year	157	4	4	9	1	32	185	37	26	44	0	0	4	46	96

東京

明治二十二年

東經百三十九度四十五分　北緯三十五度四十一分

雨量計地上ノ高サ零佛尺九尺　寒暖計地上ノ高サ零佛尺一寸二分　氣壓計海面上ノ高サ二十一佛尺零　晴雨計

TOKIO.

1889.

Longitude 139° 45′ E.　Latitude 35° 41′ N.

Height of barometer above sea level 21.0 m.　Height of therm. above ground 0.9 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	761.7	761.7	762.2	760.1	761.2	761.6	761.4	770.3	15	748.8	17
二月 Feb.	759.1	759.3	759.6	757.8	759.0	759.8	759.1	768.7	16	745.7	17
三月 Mar.	761.5	761.8	762.4	760.5	761.3	762.0	761.6	770.1	2	746.9	23
四月 Apr.	760.7	761.0	761.2	759.5	759.9	760.8	760.5	772.5	15	742.9	7
五月 May	758.8	759.0	759.1	757.9	757.9	759.3	758.7	768.9	11	746.2	29
六月 June	755.2	755.5	755.8	754.7	754.5	755.5	755.2	764.1	14	744.6	20
七月 July	755.5	755.5	755.9	754.9	755.0	756.1	755.5	761.4	16,17	744.2	10
八月 Aug.	756.5	756.8	757.0	755.9	755.8	756.9	756.5	761.7	16	749.2	27
九月 Sept.	757.6	758.1	758.3	756.9	757.4	758.0	757.7	766.3	20	739.4	11
十月 Oct.	760.3	760.6	761.0	759.2	760.1	760.7	760.3	769.6	14	740.6	21
十一月 Nov.	763.1	763.4	763.9	762.0	763.2	763.4	763.2	773.0	16	750.4	9
十二月 Dec.	762.1	762.6	763.2	761.0	761.9	762.4	762.2	772.1	17	742.4	12
年 Year	759.4	759.6	760.0	758.4	758.9	759.7	759.3	773.0	16 XI	739.4	11 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
3.3	3.4	3.2	3.2	3.5	3.4	3.3
3.4	3.3	3.3	3.1	3.6	3.5	3.4
5.1	4.8	4.9	5.1	5.6	5.6	5.1
7.6	7.7	8.2	8.5	8.2	8.2	8.1
9.6	9.3	9.9	10.3	10.2	10.2	9.9
14.8	14.7	15.3	15.1	15.3	15.1	15.1
18.0	18.0	18.8	19.2	18.8	18.6	18.6
20.1	19.9	20.3	20.3	20.5	20.2	20.2
14.7	14.6	14.8	15.2	15.5	15.2	15.0
9.2	8.7	9.5	9.7	10.3	9.8	9.5
6.4	6.1	6.1	6.8	7.1	6.7	6.5
4.2	4.0	3.9	4.3	4.9	4.6	4.3
9.7	9.5	9.8	10.1	10.3	10.1	9.9

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	99.9	99.5	3.3	6.0	2.8	1.0	2.1	7.5	97.8	9.7	14.6	12	91.9	20
二月 Feb.	0.9	99.4	4.3	7.2	4.5	2.2	3.1	8.4	98.4	10.0	16.3	17	94.4	3
三月 Mar.	4.6	3.2	8.0	10.9	8.3	6.2	6.9	12.2	2.1	10.1	19.6	8	97.1	2
四月 Apr.	9.9	9.4	13.4	15.0	13.2	11.3	12.0	16.3	8.2	8.1	23.4	25	2.8	14
五月 May	13.2	12.7	17.4	19.0	17.0	14.6	15.6	20.3	11.3	9.0	23.6	26	5.7	8
六月 June	18.8	18.9	22.4	23.7	21.8	20.0	20.9	25.0	17.3	7.7	30.6	18	13.3	10
七月 July	21.4	21.4	24.8	26.0	24.2	22.4	23.4	26.9	20.6	6.3	31.3	31	14.1	8
八月 Aug.	23.4	23.1	27.7	29.1	26.5	24.6	25.7	30.0	22.3	7.7	33.3	2,3	16.3	29
九月 Sept.	18.5	18.3	21.6	23.0	21.1	19.5	20.3	24.1	17.3	6.8	29.9	12	13.3	24
十月 Oct.	12.3	11.5	16.1	18.5	15.6	13.6	14.6	19.5	10.8	8.7	25.1	21	6.4	31
十一月 Nov.	7.5	6.9	11.0	13.7	10.6	8.6	9.7	14.8	5.4	9.4	24.0	9	99.2	17
十二月 Dec.	2.7	2.0	6.1	9.1	5.8	3.8	4.9	10.6	0.5	10.1	17.7	26	96.9	10
年 Year	11.1	10.5	14.7	16.8	14.3	12.3	13.3	18.0	9.3	8.7	33.3	2,3VIII	91.9	20 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
72	75	56	46	63	69	64
69	75	55	43	57	64	60
77	81	61	53	67	77	69
78	81	68	65	70	77	73
83	82	66	62	70	81	74
91	90	76	70	79	86	82
94	94	81	77	83	92	87
93	94	74	68	79	87	83
92	92	77	72	82	89	84
85	85	70	62	77	83	77
80	79	61	57	73	78	71
75	76	56	50	69	75	67
82	84	67	60	73	80	74

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	總量 Sum	多最 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	2.5	3.9	1.3	3.0	6.6	5.1	22.4	16.6	16	4.7	16
二月 Feb.	7.3	11.3	12.2	10.6	3.2	1.3	45.9	17.8	26	9.7	26
三月 Mar.	10.1	8.1	18.6	5.0	7.6	14.0	63.4	21.2	3	13.8	3
四月 Apr.	20.0	15.6	27.4	24.0	29.4	39.6	156.0	32.8	26	24.1	1
五月 May	32.5	31.2	70.9	19.0	19.7	22.0	195.3	83.1	15	56.6	15
六月 June	8.2	5.0	14.7	22.5	13.8	4.3	68.5	19.2	24	10.2	9
七月 July	69.7	75.1	48.9	18.2	21.6	26.4	259.9	162.0	10	54.2	10
八月 Aug.	21.6	25.6	13.6	9.1	11.2	15.1	96.2	35.2	28	11.2	19
九月 Sept.	47.6	43.5	18.4	28.6	17.3	31.9	187.3	48.8	11	22.2	11
十月 Oct.	20.6	17.3	5.3	10.1	30.4	26.0	109.7	30.3	16	15.5	16
十一月 Nov.	8.3	11.8	9.6	4.8	4.4	8.6	47.5	23.6	19	10.1	19
十二月 Dec.	6.0	4.7	16.7	10.2	26.9	2.7	67.2	37.8	12	24.0	12
年 Year	254.4	253.1	257.6	165.1	192.1	197.0	1319.3	162.0	10 VII	56.6	15 V

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
3.4	5.2	4.2	4.9	5.0	4.1	4.5
4.2	4.5	4.7	5.5	6.0	3.9	4.8
6.1	6.9	5.8	6.4	6.8	5.8	6.3
7.8	8.6	8.0	8.2	8.3	7.7	8.1
7.1	6.3	6.4	7.4	7.7	6.6	6.9
8.5	8.7	7.9	7.8	8.5	7.5	8.1
8.0	8.5	8.8	8.0	8.3	7.2	8.1
5.9	6.5	6.8	5.9	6.9	6.2	6.4
8.2	9.3	8.9	8.7	7.7	7.0	8.3
6.4	7.6	6.7	6.8	5.5	7.0	6.7
6.2	6.4	5.8	5.2	5.5	5.5	5.8
4.2	3.4	3.5	4.4	3.9	4.3	4.0
6.3	6.8	6.5	6.6	6.7	6.1	6.5

東　京

明治二十二年

TOKIO.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	2.6	2.4	2.9	3.5	2.6	2.8	11.2	NNW, NW	14,15	2.8	2	0	0	2
二月 Feb.	3.7	2.5	4.4	4.8	3.7	3.2	11.9	NNW	5	3.7	4	0	0	4
三月 Mar.	2.6	2.6	3.5	4.2	3.4	2.8	11.2	S	22	3.3	1	0	0	1
四月 Apr.	3.2	3.3	3.8	4.6	3.7	3.4	13.5	NNE	7	3.6	8	0	0	8
五月 May	2.1	2.8	3.2	5.2	3.6	2.3	11.2	SSE	5	3.2	5	0	0	5
六月 June	2.1	1.8	2.8	4.9	4.4	3.3	11.9	S	19	3.2	2	0	0	2
七月 July	2.3	2.6	3.7	5.0	4.1	2.9	13.0	S	13	3.5	3	0	0	3
八月 Aug.	1.9	1.7	3.3	5.1	3.8	2.8	13.0	SSE	20	3.2	3	0	0	3
九月 Sept.	2.1	2.1	2.5	3.6	2.9	2.4	26.2	SSE	11	2.6	2	2	0	4
十月 Oct.	2.3	2.5	2.9	3.2	1.8	2.0	15.9	S	21	2.5	0	1	0	1
十一月 Nov.	2.4	2.8	2.9	3.4	2.5	2.3	13.5	SSE	26	2.7	3	0	0	3
十二月 Dec.	2.7	2.2	3.0	2.6	1.7	2.3	11.4	NNW	13	2.4	2	0	0	2
年 Year	2.5	2.4	3.3	4.2	3.2	2.7	26.2	SSE	11 IX	3.1	35	3	0	38

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH	
一月 Jan.	S 82° W
二月 Feb.	W
三月 Mar.	S 86° W
四月 Apr.	S 83° W
五月 May	S 88° W
六月 June	S 70° W
七月 July	S 68° W
八月 Aug.	N 69° W
九月 Sept.	S 83° W
十月 Oct.	S 89° W
十一月 Nov.	S 86° W
十二月 Dec.	W
年 Year	S 86° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	18	15	5	8	3	3	13	13	0	3	3	1	3	3	12	71	12
二月 Feb.	13	8	1	8	4	1	1	13	5	1	1	1	4	3	33	69	2
三月 Mar.	20	8	3	14	3	3	4	19	13	6	3	4	1	8	19	57	1
四月 Apr.	20	8	15	14	8	5	13	24	7	3	1	0	1	2	16	42	1
五月 May	15	6	6	1	5	12	12	25	23	19	4	3	0	5	12	26	12
六月 June	9	5	12	12	14	12	12	18	35	17	1	3	3	4	3	10	10
七月 July	8	8	6	15	7	14	7	29	48	18	2	1	3	4	6	3	7
八月 Aug.	7	3	4	7	6	8	16	33	35	23	7	1	7	2	2	8	17
九月 Sept.	27	21	5	14	14	7	16	11	8	7	1	1	0	2	11	19	16
十月 Oct.	19	10	10	5	10	0	5	12	9	7	0	3	2	5	30	54	5
十一月 Nov.	26	7	7	8	7	5	2	11	6	3	0	0	0	1	30	59	8
十二月 Dec.	19	6	6	1	2	0	2	5	2	2	3	2	1	6	43	60	26
年 Year	201	105	80	107	83	70	103	213	191	109	26	20	25	45	217	478	117

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH	
一月 Jan.	N 6° W
二月 Feb.	N 22° W
三月 Mar.	N 16° W
四月 Apr.	N 27° E
五月 May	S 15° E
六月 June	S 43° E
七月 July	S 27° E
八月 Aug.	S 14° E
九月 Sept.	N 43° E
十月 Oct.	N 14° W
十一月 Nov.	N 8° W
十二月 Dec.	N 26° W
年 Year	N 2° E

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ●＊△▲	雪 ＊	霰雹 △▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ／	霜 ⌴	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp >25°
一月 Jan.	5	1	0	0	2	7	7	2	18	26	3	0	0	0	0
二月 Feb.	7	6	0	1	0	5	5	4	15	19	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	2	0	0	2	4	14	1	7	4	0	0	0	0	0
四月 Apr.	22	0	1	0	1	1	19	8	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	17	0	0	2	3	3	14	5	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	13	0	0	0	3	1	21	2	0	0	0	0	0	3	16
七月 July	19	0	0	1	1	0	17	3	0	0	0	0	0	10	23
八月 Aug.	12	0	0	2	3	2	10	3	0	0	0	0	0	27	28
九月 Sept.	16	0	0	2	1	1	22	4	0	0	0	0	0	1	11
十月 Oct.	9	0	0	0	0	0	11	1	0	0	0	0	0	0	1
十一月 Nov.	7	0	0	0	1	5	11	3	6	2	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	10	3	1	0	0	11	7	2	18	11	0	0	0	0	0
年 Year	150	12	2	8	17	40	158	38	64	62	3	0	0	41	79

銚子

明治二十二年

東經百四十度五十分　北緯三十五度四十四分

晴雨計海面上ノ高サ八佛尺二寸　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二寸　雨量計地上ノ高サ零佛尺一寸

CHOSHI.

1889.

Longitude 140° 50′ E.　Latitude 35° 44′ N.

Height of barometer above sea level 2.8 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.1 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二時 2am	午六時 6am	午十時 10am	午二時 2pm	午六時 6pm	午十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	763.4	763.5	764.0	762.2	763.1	763.3	763.2	771.9	15	751.0	17
二月 Feb.	760.7	761.0	761.4	759.8	760.5	761.3	760.8	770.2	16	747.7	26
三月 Mar.	763.2	763.6	764.1	762.6	763.2	763.9	763.4	771.3	2	749.0	23
四月 Apr.	762.5	762.8	763.2	761.9	762.0	762.7	762.5	774.1	14	744.6	2
五月 May	760.7	760.9	761.0	760.1	760.2	761.3	760.7	770.3	11	749.3	29
六月 June	757.1	757.4	757.9	757.1	756.8	757.6	757.3	765.4	14	744.0	9
七月 July	757.3	757.7	757.9	757.3	757.2	757.9	757.6	763.4	16	746.0	10
八月 Aug.	758.2	758.6	758.9	758.0	758.1	758.8	758.4	763.2	16	751.6	27
九月 Sept.	758.9	759.6	760.0	759.0	759.2	759.3	759.3	767.4	19,20	744.9	12
十月 Oct.	761.6	761.8	762.4	761.1	761.5	762.0	761.7	770.4	14	743.4	21
十一月 Nov.	764.2	764.5	765.0	763.6	764.3	764.6	764.4	773.9	16	752.6	19
十二月 Dec.	763.3	763.8	764.4	762.7	763.3	763.5	763.5	773.0	17	743.3	12
年 Year	760.9	761.3	761.7	760.5	760.8	761.3	761.1	774.1	14 IV	743.3	12 XII

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二時 2am	午六時 6am	午十時 10am	午二時 2pm	午六時 6pm	午十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.5	4.4	4.6	4.5	4.3	4.3	4.4
二月 Feb.	4.2	4.2	4.5	4.3	4.5	4.5	4.4
三月 Mar.	6.1	6.2	6.5	6.4	6.3	6.6	6.3
四月 Apr.	8.7	8.8	9.2	9.7	9.3	9.1	9.1
五月 May	10.4	10.6	11.1	11.1	11.0	10.9	10.8
六月 June	15.0	15.5	15.8	15.8	15.6	15.3	15.5
七月 July	18.4	18.9	19.6	19.6	18.9	18.8	19.0
八月 Aug.	20.6	21.0	21.6	21.1	20.6	20.6	20.9
九月 Sept.	16.3	16.3	16.6	16.2	16.4	16.6	16.4
十月 Oct.	10.5	10.7	11.5	11.6	11.4	11.0	11.1
十一月 Nov.	8.2	8.1	8.7	8.8	8.5	8.1	8.4
十二月 Dec.	5.7	5.6	6.4	6.6	6.3	6.0	6.1
年 Year	10.7	10.9	11.3	11.3	11.1	11.0	11.0

空氣之温度 AIR TEMPERATURE ℃

月 MONTH	午二時 2am	午六時 6am	午十時 10am	午二時 2pm	午六時 6pm	午十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	3.2	2.5	5.6	7.4	4.6	3.4	4.4	8.3	0.8	7.5	16.6	12	96.1	20
二月 Feb.	3.0	2.2	6.6	8.4	5.7	4.3	5.1	9.1	0.9	8.2	14.9	17	97.1	16
三月 Mar.	6.8	6.9	10.5	11.5	9.3	8.2	8.5	13.1	5.0	8.1	18.2	8	1.1	14
四月 Apr.	11.9	11.6	14.9	15.6	13.5	12.7	13.3	16.6	10.1	6.5	22.1	18	3.8	5
五月 May	14.3	14.9	18.6	18.9	16.7	15.3	16.5	20.5	12.7	7.8	24.6	25	7.9	4
六月 June	19.1	19.9	22.5	23.0	20.6	19.5	20.8	24.4	18.1	6.3	29.1	20	14.6	10
七月 July	21.7	22.3	25.1	25.6	23.5	22.2	23.4	26.7	21.1	5.6	31.8	31	16.7	9
八月 Aug.	23.8	24.2	27.5	28.4	25.6	24.4	25.7	29.4	23.1	6.3	33.6	24	19.2	31
九月 Sept.	20.9	21.0	22.7	22.7	21.5	21.3	21.7	24.0	19.7	4.3	29.4	11	14.7	30
十月 Oct.	15.2	15.2	18.5	18.9	17.2	16.1	16.9	20.1	13.7	6.4	23.9	5	9.3	31
十一月 Nov.	11.2	11.1	13.8	14.5	12.6	11.5	12.4	15.3	9.1	6.2	21.3	9	3.4	7
十二月 Dec.	5.9	6.0	9.5	11.0	8.1	7.0	7.9	12.4	3.9	8.5	18.4	30	99.1	28
年 Year	13.1	13.2	16.3	17.1	14.9	13.8	14.7	18.3	11.5	6.8	33.6	24 VIII	96.1	20 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二時 2am	午六時 6am	午十時 10am	午二時 2pm	午六時 6pm	午十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	76	78	67	57	66	72	69
二月 Feb.	72	76	61	53	64	71	66
三月 Mar.	80	80	68	63	71	79	74
四月 Apr.	81	82	71	71	78	80	77
五月 May	84	83	69	68	77	81	77
六月 June	91	89	78	76	86	91	85
七月 July	95	94	82	80	87	93	89
八月 Aug.	94	93	79	73	84	90	85
九月 Sept.	88	87	80	78	84	87	84
十月 Oct.	81	83	72	71	77	80	77
十一月 Nov.	81	79	72	70	77	78	76
十二月 Dec.	81	78	69	66	76	77	75
年 Year	84	83	72	69	77	82	78

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二時 2am	午六時 6am	午十時 10am	午二時 2pm	午六時 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	5.6	7.7	12.3	7.5	1.3	5.5	39.9	25.7	16	10.3	16
二月 Feb.	7.2	15.2	35.2	13.8	13.4	1.3	86.1	34.4	26	15.8	17
三月 Mar.	28.9	10.7	23.6	8.4	12.2	11.1	94.9	24.9	23	19.7	23
四月 Apr.	41.0	15.9	14.8	25.6	31.1	57.7	186.1	67.8	26	28.1	26
五月 May	22.8	20.9	62.4	43.8	15.3	11.5	176.7	62.2	15	42.3	15
六月 June	4.2	7.4	6.7	30.0	42.5	8.0	98.8	31.6	9	23.5	9
七月 July	30.1	22.5	33.7	21.5	12.2	19.4	139.4	54.2	10	17.8	10
八月 Aug.	31.1	18.4	9.8	7.6	47.1	15.1	129.1	35.5	19	27.9	19
九月 Sept.	47.7	31.0	17.1	28.5	29.5	19.4	173.2	33.8	10	18.3	10
十月 Oct.	9.5	21.8	17.7	33.4	23.3	18.4	124.1	28.3	16	19.5	16
十一月 Nov.	26.9	12.0	12.5	20.0	19.1	14.2	104.7	45.5	19	13.6	19
十二月 Dec.	8.7	4.1	22.7	23.6	22.5	5.2	86.8	43.2	4	17.2	4
年 Year	263.7	187.6	268.5	263.7	269.5	186.8	1439.8	67.8	26 IV	42.3	15 V

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午二時 2am	午六時 6am	午十時 10am	午二時 2pm	午六時 6pm	午十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	5.3	6.2	5.4	5.9	4.3	5.0	5.4
二月 Feb.	4.1	5.0	5.3	5.5	6.2	5.1	5.2
三月 Mar.	6.7	6.7	6.2	6.5	6.7	6.3	6.5
四月 Apr.	7.7	8.7	7.4	7.6	7.7	7.6	7.8
五月 May	7.1	6.8	6.4	7.1	7.4	6.9	7.0
六月 June	7.4	7.5	8.0	7.5	8.0	6.4	7.5
七月 July	6.8	7.7	7.7	7.6	8.1	6.9	7.5
八月 Aug.	5.5	7.3	6.6	6.1	6.8	5.1	6.2
九月 Sept.	8.0	9.1	8.8	8.7	8.3	7.3	8.4
十月 Oct.	6.8	7.9	7.3	7.3	5.3	7.1	6.9
十一月 Nov.	8.1	7.4	7.1	6.3	6.1	6.8	6.9
十二月 Dec.	5.0	5.6	5.0	5.2	4.3	4.3	4.9
年 Year	6.6	7.2	6.8	6.8	6.6	6.2	6.7

銚子

明治二十二年

CHOSHI.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力 四五六 日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	4.3	4.4	5.1	5.4	4.0	4.4	17.7	NE	1	4.9	12	1	0	13
二月 Feb.	5.2	4.8	5.3	6.1	4.7	5.0	27.4	SW	17	5.4	8	6	0	14
三月 Mar.	5.3	5.2	6.8	6.7	5.0	5.0	22.3	N	10	5.5	9	2	0	11
四月 Apr.	5.9	5.8	6.3	6.6	5.7	5.9	19.4	NNE	21	6.1	13	1	0	14
五月 May	3.6	4.4	5.6	5.9	4.8	5.0	23.1	NE	10	5.0	7	4	0	11
六月 June	5.0	4.3	4.9	5.3	5.3	4.5	21.2	N	9	4.9	8	1	0	9
七月 July	2.9	3.6	5.3	5.6	4.3	3.5	14.7	NNE	10	4.2	3	0	0	3
八月 Aug.	2.4	2.3	4.9	4.7	3.7	2.8	13.8	NNE	28	3.6	3	0	0	3
九月 Sept.	4.6	5.5	7.2	6.4	5.4	4.8	20.7	SSE	11	5.3	4	3	0	7
十月 Oct.	4.3	4.2	5.2	5.2	4.6	4.2	17.7	NW	22	4.3	3	2	0	5
十一月 Nov.	6.5	6.5	7.4	7.0	5.4	6.4	20.4	N	19	6.4	14	2	0	16
十二月 Dec.	4.8	5.5	6.2	5.4	3.7	4.7	17.9	NW	13	4.9	8	0	0	8
年 Year	4.6	4.7	5.9	5.9	4.7	4.7	27.4	SW	17 II	5.0	92	22	0	114

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

S	84°	W
N	81°	E
S	76°	W
S	76°	W
S	89°	W
S	62°	W
S	82°	W
S	65°	W
S	82°	W
S	78°	W
S	85°	W
N	88°	W
S	79°	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	37	6	25	3	1	0	1	0	4	1	15	1	15	11	37	2	27
二月 Feb.	17	4	33	3	1	0	0	0	8	2	11	0	15	11	36	3	24
三月 Mar.	22	13	42	5	8	1	2	1	18	8	9	1	2	2	27	5	20
四月 Apr.	19	12	36	6	11	0	11	3	36	5	4	1	5	4	12	2	13
五月 May	31	6	17	2	14	1	11	2	41	16	11	0	2	1	3	3	25
六月 June	30	16	32	5	3	0	6	0	42	22	7	0	1	0	3	1	12
七月 July	26	7	13	2	10	1	7	1	59	24	11	0	0	1	3	1	20
八月 Aug.	17	10	23	2	6	0	8	6	39	23	12	0	1	0	2	1	36
九月 Sept.	45	17	60	1	8	0	3	1	15	11	1	0	0	0	3	1	14
十月 Oct.	30	17	47	3	2	0	2	1	7	4	6	0	10	1	26	6	24
十一月 Nov.	48	19	34	1	4	0	1	0	11	6	4	0	6	3	20	5	18
十二月 Dec.	13	7	16	4	1	0	2	1	12	2	18	2	20	8	65	1	14
年 Year	335	134	378	37	69	3	54	16	292	124	109	5	77	42	237	31	247

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

N	27°	W
N	28°	W
N	15°	E
N	64°	E
S	46°	E
N	88°	E
S	11°	E
S	25°	E
N	34°	E
N	6°	E
N	4°	E
N	52°	W
N	6°	E

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨霰雪霧 ● ✳ △ ⩓	雪 ✳	霰雹 △ ⩓	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ⟋	霜 ⌙	最温零以低度度下 Min. Temp. <0°	平温零以均度度下 Mean Temp. <0°	最温零以高度度下 Max. Temp. <0°	最温二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平温二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最温二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	6	1	2	0	0	5	8	13	6	11	0	0	0	0	0
二月 Feb.	10	4	1	1	0	5	6	14	4	12	0	0	0	0	0
三月 Mar.	13	1	1	0	0	3	12	11	1	0	0	0	0	0	0
四月 Apr.	14	0	0	0	2	1	18	14	0	0	0	0	0	0	0
五月 May	16	0	1	1	1	0	13	11	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	10	0	0	0	3	2	18	9	0	0	0	0	0	0	14
七月 July	19	0	0	1	0	0	16	3	0	0	0	0	0	10	22
八月 Aug.	10	0	0	3	3	2	9	3	0	0	0	0	0	25	28
九月 Sept.	18	0	0	0	0	0	22	7	0	0	0	0	0	2	11
十月 Oct.	14	0	0	1	0	1	12	5	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	12	0	0	0	0	1	15	16	1	0	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	11	0	0	0	0	7	7	8	2	1	0	0	0	0	0
年 Year	153	6	5	7	9	27	156	114	14	24	0	0	0	37	75

金澤

明治二十二年

東經百三十六度四十分　北緯三十六度三十三分

晴雨計海面上ノ高サ二十九尺佛　寒暖計地上ノ高サ一尺佛　雨量計地上ノ高サ一尺佛

KANAZAWA.

1889.

Longitude 136° 40′ E.　Latitude 36° 33′ N.

Height of barometer above sea level 29.0 m.　Height of therm. above ground 1.3 m.　Height of raingauge above ground 1.3 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	763.2	763.3	763.8	762.5	763.0	763.1	763.2	772.8	15	751.4	5
二月 Feb.	760.9	760.9	761.6	760.6	761.3	761.5	761.1	769.4	15	748.0	17
三月 Mar.	762.4	762.4	762.9	762.0	762.0	762.6	762.4	768.6	1	751.0	23
四月 Apr.	759.8	760.2	760.3	759.5	759.5	760.2	759.9	770.0	14	747.6	26
五月 May	758.5	758.7	758.7	758.3	758.4	759.1	758.6	766.8	3,12	751.0	29
六月 June	754.4	754.9	754.9	754.4	754.3	754.7	754.6	762.3	14	743.4	19
七月 July	753.9	754.1	754.3	754.0	754.0	754.5	754.1	759.6	16	747.7	22
八月 Aug.	755.3	755.5	755.8	755.1	755.1	755.7	755.4	762.5	3	745.3	26
九月 Sept.	757.1	757.3	757.4	756.8	757.0	757.3	757.1	764.0	19	733.6	11
十月 Oct.	760.3	760.4	760.8	759.8	760.5	760.6	760.4	767.1	14	743.2	21
十一月 Nov.	763.7	763.7	764.1	763.2	764.0	764.1	763.8	773.9	15	749.1	26
十二月 Dec.	763.1	763.4	763.9	762.5	763.5	763.5	763.3	772.5	22	743.8	12
年 Year	759.4	759.6	759.9	759.1	759.4	759.7	759.5	773.9	15 XI	733.6	11 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.3	4.3	4.5	4.4	4.4	4.1	4.3
二月 Feb.	4.1	4.2	4.3	4.2	4.3	4.2	4.2
三月 Mar.	4.7	4.6	5.1	5.2	5.3	4.9	5.0
四月 Apr.	7.1	7.3	7.9	8.2	7.7	7.4	7.6
五月 May	8.7	8.8	12.2	12.0	11.1	9.7	10.4
六月 June	13.5	13.5	15.3	15.3	15.0	14.6	14.5
七月 July	18.0	17.8	19.5	19.8	19.7	18.8	18.9
八月 Aug.	18.4	18.2	20.6	20.9	20.8	20.0	19.8
九月 Sept.	13.7	13.4	14.7	15.1	15.1	14.1	14.3
十月 Oct.	8.8	8.7	9.8	10.1	10.3	9.3	9.5
十一月 Nov.	6.4	6.4	6.7	7.0	7.2	6.7	6.7
十二月 Dec.	4.8	4.9	5.4	5.7	5.4	5.2	5.2
年 Year	9.4	9.3	10.5	10.7	10.5	9.9	10.1

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六時後 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	0.6	0.2	2.0	2.6	1.1	0.9	1.2	4.3	98.5	5.8	12.2	11	95.7	19
二月 Feb.	0.7	0.5	3.2	4.2	1.9	1.0	1.9	5.5	98.7	6.8	11.6	17	94.6	5
三月 Mar.	3.5	2.9	8.3	9.5	6.3	4.2	5.8	11.0	1.3	9.7	21.1	8	96.1	2
四月 Apr.	8.1	8.0	12.8	14.0	11.6	9.4	10.7	15.5	5.8	9.7	26.3	25	99.4	6
五月 May	10.8	11.3	17.5	18.2	15.6	12.6	14.3	19.7	9.2	10.5	26.2	25	3.4	8
六月 June	17.6	18.0	22.5	23.4	21.5	19.1	20.3	25.1	16.4	8.7	31.1	8,19	11.9	12
七月 July	21.6	21.7	25.1	26.0	24.4	22.5	23.5	27.1	20.6	6.5	33.3	13	16.2	1
八月 Aug.	22.8	22.7	28.2	29.2	26.5	24.2	25.6	30.1	21.8	8.3	33.4	17	16.7	31
九月 Sept.	17.4	17.1	22.5	23.0	20.1	18.1	19.7	24.1	15.9	8.2	27.3	20	9.0	30
十月 Oct.	12.0	12.1	17.7	18.3	14.7	12.4	14.5	19.8	10.2	9.6	28.4	21	5.7	31
十一月 Nov.	6.9	6.9	11.6	12.0	8.8	7.2	8.9	13.9	4.7	9.2	25.6	26	0.6	17
十二月 Dec.	3.9	3.5	6.9	7.7	5.0	4.1	5.2	9.2	1.4	7.8	16.1	12,30	97.3	22
年 Year	10.5	10.4	14.9	15.7	13.1	11.3	12.6	17.1	8.7	8.4	33.4	17 VIII	94.6	5 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	89	92	85	80	89	87	87
二月 Feb.	86	89	76	69	83	86	81
三月 Mar.	79	80	64	60	73	78	72
四月 Apr.	84	87	70	67	74	82	77
五月 May	89	87	81	78	83	87	84
六月 June	88	87	76	72	79	88	82
七月 July	94	92	82	80	87	92	88
八月 Aug.	89	88	73	70	81	89	82
九月 Sept.	91	90	72	72	85	90	84
十月 Oct.	84	83	65	65	81	86	77
十一月 Nov.	85	85	66	68	83	88	79
十二月 Dec.	80	82	72	72	82	84	79
年 Year	86	87	74	71	82	86	81

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	56.3	57.0	54.1	49.2	47.1	44.9	308.6	58.3	5	17.0	5
二月 Feb.	32.0	27.4	34.4	16.4	17.9	24.2	152.3	23.8	26	9.7	18
三月 Mar.	25.4	31.2	14.7	16.7	20.0	34.1	142.1	37.2	22	22.6	22
四月 Apr.	40.0	46.2	25.6	22.5	23.0	60.1	217.4	48.8	23	24.4	1
五月 May	18.7	17.4	11.8	13.6	21.5	15.7	98.7	23.7	25	14.0	25
六月 June	37.3	37.5	21.7	33.8	36.2	24.8	191.3	65.5	24	24.6	24
七月 July	70.3	112.6	47.7	37.5	17.5	48.2	333.8	49.3	20	26.5	3
八月 Aug.	7.4	1.4	27.1	29.8	5.3	11.3	82.3	42.7	26	24.0	26
九月 Sept.	35.9	17.3	8.8	24.9	45.2	34.0	166.1	39.6	21	19.9	21
十月 Oct.	8.9	17.7	19.5	14.0	14.2	5.1	79.4	18.2	15	8.5	15
十一月 Nov.	28.0	27.1	35.9	32.3	38.4	25.2	186.9	48.4	9	23.5	9
十二月 Dec.	28.0	43.4	65.0	54.7	84.0	44.0	319.1	46.8	19	19.1	19
年 Year	388.2	436.2	366.3	345.4	370.3	371.6	2278.0	65.5	24 VI	26.5	3 VII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	9.3	9.3	9.4	9.4	9.5	9.2	9.4
二月 Feb.	9.6	9.3	9.4	9.4	8.9	9.0	9.3
三月 Mar.	7.2	8.2	7.7	7.3	7.4	7.0	7.5
四月 Apr.	7.0	8.0	7.9	8.3	8.2	7.8	7.9
五月 May	6.6	7.2	7.8	7.8	8.3	5.7	7.3
六月 June	7.6	8.0	7.7	8.6	8.0	6.4	7.7
七月 July	8.7	9.0	9.1	9.5	9.2	8.1	8.9
八月 Aug.	6.1	7.2	6.3	7.1	7.8	4.8	6.5
九月 Sept.	7.5	7.6	8.3	7.9	8.8	7.8	8.0
十月 Oct.	7.1	7.5	6.6	7.6	6.4	6.5	7.0
十一月 Nov.	7.3	7.6	7.4	7.5	7.6	6.9	7.4
十二月 Dec.	8.1	8.0	7.9	8.8	8.1	7.4	8.0
年 Year	7.7	8.1	8.0	8.2	8.2	7.2	7.9

金澤

明治二十二年

KANAZAWA.

1889.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力自四至六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.														
一月 Jan.	2.7	1.9	2.4	3.6	2.1	2.8	23.2	SW	5	2.7	4	1	0	5	W
二月 Feb.	3.0	3.0	3.2	3.5	3.2	3.3	21.8	S	17	3.1	1	1	0	2	S 75° W
三月 Mar.	2.9	2.9	3.3	4.2	3.1	2.7	15.0	W	13	3.2	1	1	0	2	W
四月 Apr.	2.3	2.5	3.5	4.2	3.5	2.0	19.6	W	7	3.1	1	1	0	2	W
五月 May	2.4	1.9	2.8	3.3	1.5	1.5	9.8	W	26	2.2	0	0	0	0	S 85° W
六月 June	1.9	1.7	2.4	3.0	1.9	2.0	11.6	SW	20	2.1	2	0	0	2	S 74° W
七月 July	0.6	1.2	1.8	2.4	1.4	1.2	7.2	SW	30	1.4	0	0	0	0	S 72° W
八月 Aug.	1.2	1.1	1.9	2.7	1.1	0.9	7.3	SW	20	1.5	0	0	0	0	S 60° W
九月 Sept.	1.7	2.0	1.9	2.8	1.4	1.6	11.2	NW	11	2.0	1	0	0	1	S 72° W
十月 Oct.	1.8	2.2	2.2	2.4	1.3	2.0	15.4	W	21	2.1	0	1	0	1	S 87° W
十一月 Nov.	1.4	1.5	2.4	2.4	1.4	1.1	18.2	S	26	1.8	1	1	0	2	S 85° W
十二月 Dec.	1.8	1.3	1.6	2.6	2.0	2.0	11.0	WSW	20	2.0	3	0	0	3	N 75° W
年 Year	2.0	1.9	2.4	3.1	2.0	1.9	23.2	SW	5 I	2.3	14	6	0	20	S 81° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm	風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	7	2	2	0	9	4	24	1	15	1	22	0	15	2	18	4	60	S 32° W
二月 Feb.	10	0	7	2	20	4	39	1	11	1	17	3	14	2	32	2	3	S 16° E
三月 Mar.	8	2	7	2	26	5	52	0	10	2	22	6	11	5	21	2	5	S 33° E
四月 Apr.	11	0	8	2	47	4	28	1	3	1	15	3	19	2	21	8	7	N 84° E
五月 May	15	0	6	6	27	4	41	0	2	1	6	1	14	2	26	8	27	N 69° E
六月 June	8	1	7	0	22	7	24	1	2	1	24	4	14	6	20	3	36	S 28° W
七月 July	5	0	3	0	24	7	25	0	5	1	15	2	10	1	15	2	71	S 40° E
八月 Aug.	11	0	1	3	28	8	31	0	3	0	10	2	11	3	13	2	60	S 69° E
九月 Sept.	8	2	4	2	32	8	37	0	1	1	10	2	8	0	16	2	47	S 73° E
十月 Oct.	5	0	3	2	12	15	48	0	9	0	15	0	8	2	15	5	47	S 41° E
十一月 Nov.	9	0	4	0	15	7	44	1	10	2	16	0	4	0	14	1	53	S 40° E
十二月 Dec.	1	0	1	1	7	2	14	1	12	3	23	1	11	0	16	1	92	S 35° W
年 Year	98	7	53	20	269	75	407	6	83	14	195	24	139	25	227	40	508	S 41° E

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ●*△▲	雪 *	霰雹 △▲	電雷 ⏋	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ⁄	霜 ⊔	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	25	26	4	0	0	0	27	5	1	22	8	0	0	0	0
二月 Feb.	23	20	3	1	0	0	23	2	1	19	6	0	0	0	0
三月 Mar.	21	11	1	0	0	3	20	2	4	6	0	0	0	0	0
四月 Apr.	19	0	2	0	0	1	18	2	4	2	0	0	0	0	2
五月 May	11	0	0	1	0	1	12	0	0	0	0	0	0	0	2
六月 June	14	0	0	2	0	2	20	2	0	0	0	0	0	1	15
七月 July	20	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	6	25
八月 Aug.	8	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	22	30
九月 Sept.	14	0	0	0	0	1	19	1	0	0	0	0	0	0	10
十月 Oct.	14	0	1	1	0	0	13	1	0	0	0	0	0	0	1
十一月 Nov.	17	0	2	2	0	2	18	2	4	0	0	0	0	0	1
十二月 Dec.	23	7	10	0	0	1	19	3	7	7	0	0	0	0	0
年 Year	209	64	23	7	0	11	226	20	21	56	14	0	0	29	86

伏木

明治二十二年

東經百三十七度三十六分　北緯三十六度四十七分

寒暖計地上ノ高サ一尺四佛分　雨量計地上ノ高サ一尺一佛分

晴雨計海面上ノ高サ三尺四佛分

FUSHIKI.

1889.

Longitude 137° 3′ E.　　Latitude 36° 47′ N.

Height of barometer above sea level 4.3 m.　　Height of therm. above ground 1.3 m.　　Height of raingauge above ground 1.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	765.6	765.8	766.3	765.0	765.4	765.4	765.6	776.0	15	754.9	11
二月 Feb.	763.4	763.3	763.9	762.8	763.6	763.9	763.5	772.0	15	752.7	17
三月 Mar.	764.7	764.8	765.4	764.3	764.4	765.0	764.8	771.6	1	753.2	22
四月 Apr.	762.3	762.5	762.7	761.8	762.0	762.6	762.3	773.2	14	749.7	2
五月 May	760.8	760.9	761.1	760.4	760.5	761.3	760.8	769.8	3	752.7	29
六月 June	756.4	757.1	757.1	756.3	756.3	756.8	756.7	764.7	14	745.9	19
七月 July	755.9	756.1	756.4	755.9	756.0	756.4	756.1	762.2	16	748.8	22
八月 Aug.	757.3	757.6	757.9	757.1	757.0	757.6	757.4	764.5	3	747.0	26
九月 Sept.	759.2	759.5	759.6	758.8	759.1	759.3	759.2	767.0	19	733.3	11
十月 Oct.	762.6	762.8	763.1	761.9	762.7	762.9	762.7	770.2	14	746.0	21
十一月 Nov.	766.3	766.2	766.6	765.6	766.4	766.5	766.3	776.8	15	752.1	26
十二月 Dec.	765.4	765.9	766.4	764.8	765.9	765.9	765.7	775.9	22	745.4	12
年 Year	761.7	761.9	762.2	761.2	761.6	762.0	761.8	776.8	15 XI	733.3	11 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.4	4.5	4.6	4.6	4.5	4.4	4.5
二月 Feb.	4.5	4.4	4.7	4.9	4.8	4.7	4.7
三月 Mar.	5.4	5.2	5.7	6.2	6.1	5.8	5.7
四月 Apr.	8.0	7.9	8.8	8.9	8.7	8.4	8.4
五月 May	10.0	9.9	11.3	11.9	11.3	10.9	10.9
六月 June	15.2	15.0	16.2	17.1	16.7	15.9	16.0
七月 July	19.0	18.8	20.3	21.4	21.1	20.2	20.1
八月 Aug.	21.1	20.4	23.1	24.3	23.8	22.7	22.6
九月 Sept.	15.1	14.5	16.9	17.2	16.7	15.8	16.0
十月 Oct.	9.8	9.6	11.8	10.8	10.7	10.4	10.3
十一月 Nov.	7.2	7.1	7.5	8.0	8.0	7.5	7.5
十二月 Dec.	5.5	5.3	5.8	6.2	6.0	5.7	5.7
年 Year	10.4	10.2	11.3	11.8	11.5	11.0	11.0

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	0.5	0.5	1.1	2.3	1.3	0.7	1.1	3.6	98.7	4.9	10.0	12	95.6	20
二月 Feb.	0.5	0.5	1.9	3.5	2.1	1.1	1.6	4.6	98.7	5.9	8.5	17	93.9	16
三月 Mar.	3.4	2.8	6.7	8.8	6.8	4.9	5.6	9.7	1.5	8.2	19.3	8	95.4	2
四月 Apr.	8.4	8.3	11.7	12.5	11.0	9.7	10.3	13.6	6.3	7.3	28.8	25	1.0	13
五月 May	11.9	11.7	15.3	16.6	15.2	13.4	14.0	17.5	10.5	7.0	26.6	21	5.0	3
六月 June	18.3	17.8	20.3	21.3	20.4	18.9	19.5	22.4	16.6	5.8	31.3	5	12.1	5
七月 July	21.6	21.5	23.4	24.5	23.7	22.6	22.9	25.3	20.6	4.7	34.3	29	18.7	27
八月 Aug.	23.7	23.1	26.9	28.1	26.8	24.9	25.6	28.8	22.2	6.6	33.1	1,2,6	16.8	31
九月 Sept.	18.0	17.4	21.6	22.4	20.9	19.3	19.9	23.4	16.4	7.0	28.1	20	9.7	30
十月 Oct.	12.1	11.9	16.3	17.9	15.9	13.8	14.7	18.9	10.5	8.4	27.1	21	6.2	30
十一月 Nov.	7.7	7.1	9.9	11.6	10.2	8.5	9.2	12.9	5.5	7.4	21.9	26	99.9	17
十二月 Dec.	3.9	3.4	5.2	7.2	5.5	4.2	4.9	8.7	1.5	7.2	20.4	12	95.8	22
年 Year	10.8	10.5	13.4	14.7	13.3	11.8	12.4	15.8	9.1	6.7	34.3	29 VII	93.9	16 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	95	96	94	87	91	94	93
二月 Feb.	96	96	91	84	91	95	92
三月 Mar.	92	93	77	72	82	88	84
四月 Apr.	94	94	84	81	87	92	89
五月 May	96	95	87	85	88	94	91
六月 June	96	98	91	91	94	97	95
七月 July	99	99	95	93	97	99	97
八月 Aug.	96	97	87	85	90	96	92
九月 Sept.	97	96	87	85	90	94	92
十月 Oct.	93	92	77	71	79	87	83
十一月 Nov.	91	92	82	78	85	90	86
十二月 Dec.	89	90	86	81	88	91	88
年 Year	94	95	87	83	88	93	90

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	48.5	42.2	47.9	49.5	52.2	74.4	314.7	48.2	5	16.5	5
二月 Feb.	23.0	33.1	20.4	21.4	14.1	35.8	147.8	16.7	26	10.4	12
三月 Mar.	22.5	22.4	17.4	12.5	20.0	26.7	121.5	16.4	22	8.9	22
四月 Apr.	36.2	42.9	25.5	22.0	17.7	41.9	186.2	43.7	23	19.3	1
五月 May	14.0	11.6	10.7	6.7	38.1	17.9	99.0	42.4	25	29.3	25
六月 June	45.6	29.9	18.4	31.9	58.2	35.1	219.1	109.1	24	46.0	24
七月 July	50.7	47.0	68.7	42.0	26.7	23.9	259.0	60.5	20	31.5	20
八月 Aug.	3.3	3.3	9.2	26.3	5.2	5.9	53.2	30.4	26	24.1	26
九月 Sept.	30.4	17.2	12.6	14.7	37.4	21.8	134.1	32.6	6	11.0	6
十月 Oct.	8.0	7.6	9.0	7.9	10.8	7.7	51.0	10.3	15	4.2	15
十一月 Nov.	27.3	45.2	33.4	30.9	25.3	37.6	199.7	57.8	9	22.9	9
十二月 Dec.	27.9	40.1	53.4	41.8	61.3	45.0	269.5	32.5	19	14.5	12
年 Year	337.4	342.5	326.6	307.6	367.0	373.7	2054.8	109.1	24 VI	46.0	24 VI

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	9.0	9.8	9.5	9.4	9.9	9.0	9.4
二月 Feb.	8.8	9.5	9.7	9.6	9.2	8.5	9.2
三月 Mar.	6.4	7.7	7.1	7.7	6.8	5.6	6.9
四月 Apr.	6.1	7.2	7.5	8.2	7.6	7.7	7.4
五月 May	6.0	6.7	7.4	7.1	7.7	4.6	6.6
六月 June	7.1	8.5	8.7	8.3	8.3	5.8	7.8
七月 July	9.0	8.9	9.5	9.3	9.4	8.4	9.1
八月 Aug.	6.0	7.1	6.1	6.9	7.7	6.5	6.7
九月 Sept.	7.0	6.8	7.6	8.6	8.4	7.1	7.6
十月 Oct.	5.5	7.7	6.3	7.6	6.8	6.1	6.7
十一月 Nov.	8.3	7.5	6.9	7.6	7.5	6.9	7.4
十二月 Dec.	7.9	8.1	7.9	9.2	7.7	7.4	8.0
年 Year	7.3	8.0	7.8	8.3	8.1	7.0	7.7

伏　木

明治二十二年

FUSHIKI.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	2.6	3.3	2.7	3.3	3.2	2.9	16.8	NE	1	3.2	2	1	0	3
二月 Feb.	2.9	3.2	2.6	2.8	2.5	2.7	10.4	W	17	2.6	1	0	0	1
三月 Mar.	2.5	2.8	2.9	3.5	3.5	3.1	18.8	NNE	10	3.2	1	2	0	3
四月 Apr.	2.1	2.4	3.8	4.9	4.2	3.2	13.3	S	19	3.6	2	0	0	2
五月 May	2.1	2.6	4.0	3.6	4.1	3.1	11.4	N	17	3.2	2	0	0	2
六月 June	2.6	2.1	3.8	3.9	3.6	2.9	12.7	NW	19	3.0	2	0	0	2
七月 July	1.8	2.1	2.9	3.2	2.6	2.5	9.7	NE	25	2.5	0	0	0	0
八月 Aug.	3.0	2.4	3.5	4.7	4.1	3.0	16.8	NE	27	3.4	1	3	0	4
九月 Sept.	2.8	2.4	2.4	4.0	4.3	4.0	20.9	ENE	11	3.3	2	2	0	4
十月 Oct.	1.8	2.0	2.7	4.0	3.0	2.8	18.0	S	21	2.9	1	1	0	2
十一月 Nov.	2.7	2.9	3.4	4.1	3.9	2.9	18.3	N	12	3.4	4	3	0	7
十二月 Dec.	2.5	2.7	2.5	3.1	3.1	2.8	18.2	S	12	2.9	2	1	0	3
年 Year	2.5	2.6	3.1	3.8	3.5	3.0	20.9	ENE	11 IX	3.1	20	13	0	33

上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH	
一月 Jan.	S 45° W
二月 Feb.	W
三月 Mar.	S 75° W
四月 Apr.	S 83° W
五月 May	N 76° W
六月 June	S 82° W
七月 July	N 78° W
八月 Aug.	N 84° W
九月 Sept.	S 81° W
十月 Oct.	W
十一月 Nov.	W
十二月 Dec.	W
年 Year	S 89° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	9	6	7	0	0	0	3	3	36	10	52	4	17	10	8	2	19
二月 Feb.	3	0	6	3	2	0	7	2	34	8	58	1	17	2	11	2	12
三月 Mar.	11	7	21	6	5	0	1	0	28	8	55	3	15	0	7	1	18
四月 Apr.	31	1	25	4	9	0	7	0	37	0	16	0	17	3	18	1	11
五月 May	28	5	40	2	5	0	6	1	27	0	18	1	21	4	16	0	12
六月 June	28	3	34	9	7	0	0	0	20	1	21	1	22	2	16	1	15
七月 July	21	10	26	8	6	0	3	2	19	2	23	2	20	2	14	5	23
八月 Aug.	11	3	49	13	10	2	1	0	14	0	41	2	11	2	11	1	15
九月 Sept.	5	2	37	10	18	1	5	1	16	0	47	0	17	1	7	1	12
十月 Oct.	5	2	17	2	9	6	4	0	8	3	89	1	19	1	10	1	9
十一月 Nov.	11	4	10	7	4	1	2	0	29	0	91	1	5	1	7	0	7
十二月 Dec.	7	0	6	1	2	1	1	0	23	3	108	0	18	4	7	1	4
年 Year	170	43	278	65	77	11	40	9	291	35	619	16	199	32	132	16	157

風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH	
一月 Jan.	S 49° W
二月 Feb.	S 39° W
三月 Mar.	S 45° W
四月 Apr.	N 34° W
五月 May	N 15° W
六月 June	N 18° W
七月 July	N 29° W
八月 Aug.	N 26° E
九月 Sept.	S 13° E
十月 Oct.	S 50° W
十一月 Nov.	S 40° W
十二月 Dec.	S 49° W
年 Year	S 57° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨霰雹 ● * △ ▲	雪 *	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ↗	霜 ⊢	最温零以低度度下 Min. Temp. <0°	平温零以均度度下 Mean Temp. <0°	最温零以高度度下 Max. Temp. <0°	最温二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平温二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最温二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	28	26	5	0	0	0	29	3	2	21	7	2	0	0	0
二月 Feb.	22	20	2	1	0	0	24	1	4	18	5	1	0	0	0
三月 Mar.	21	10	2	0	0	4	16	3	5	7	0	0	0	0	0
四月 Apr.	21	0	1	0	0	2	13	2	0	0	0	0	0	0	1
五月 May	12	0	0	1	1	3	12	2	0	0	0	0	0	0	1
六月 June	13	0	0	0	1	3	19	2	0	0	0	0	0	0	7
七月 July	21	0	0	0	1	0	25	0	0	0	0	0	0	5	13
八月 Aug.	8	0	0	4	0	0	10	4	0	0	0	0	0	24	26
九月 Sept.	17	0	0	1	0	1	15	4	0	0	0	0	0	0	6
十月 Oct.	17	0	0	1	0	2	13	2	0	0	0	0	0	0	1
十一月 Nov.	20	0	1	2	0	2	18	7	3	1	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	22	7	6	0	0	2	20	3	7	6	0	0	0	0	0
年 Year	222	63	17	16	3	19	214	33	21	53	12	3	0	29	55

長野

明治二十二年

東經百三十八度十分　北緯六十三度四分

雨量計地上ノ高サ零佛尺二尺　寒暖計地上ノ高サ一佛尺三尺　氣壓計海面上ノ高サ四百四十二佛尺晴雨計

NAGANO.

1889.

Longitude 138° 10′ E.　Latitude 36° 40′ N.

Height of barometer above sea level 420.4 m.　Height of therm. above ground 1.3 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	726.1	726.1	726.6	724.9	725.8	725.8	725.9	736.2	15	714.7	5
二月 Feb.	723.8	723.7	724.1	722.9	723.6	724.1	723.7	731.8	16	712.7	17
三月 Mar.	726.1	726.3	726.5	724.9	725.5	726.4	725.9	732.3	1,2	714.7	23
四月 Apr.	725.1	725.4	725.3	723.7	724.3	725.4	724.9	735.3	14	711.7	7
五月 May	724.1	724.4	724.1	722.6	723.1	724.5	723.8	733.0	11	715.0	29
六月 June	720.7	721.3	721.0	719.6	719.9	721.0	720.6	728.7	14	710.4	20
七月 July	720.9	721.2	721.2	720.3	720.5	721.5	720.9	726.3	16	713.2	10
八月 Aug.	722.5	722.9	722.8	721.5	721.7	722.8	722.4	728.9	3	714.8	26
九月 Sept.	723.3	723.7	723.6	722.2	722.7	723.3	723.2	730.7	19	697.3	11
十月 Oct.	725.8	726.2	726.4	724.4	725.2	726.0	725.7	733.9	14	707.0	21
十一月 Nov.	728.3	728.4	728.7	727.1	728.0	728.3	728.1	737.5	16	718.5	26
十二月 Dec.	726.8	727.2	727.8	725.9	726.8	727.1	726.9	736.0	17	710.4	12
年 Year	724.5	724.7	724.8	723.3	723.9	724.7	724.3	737.5	16 XI	697.3	11 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
3.1	3.0	3.4	3.6	3.3	3.2	3.3
3.2	3.1	3.5	3.8	3.4	3.4	3.4
4.0	3.9	4.4	4.6	4.5	4.2	4.3
6.2	6.2	7.0	6.9	6.6	6.4	6.5
7.4	7.4	7.6	7.6	7.8	7.6	7.6
12.0	12.1	12.1	12.3	12.2	12.2	12.2
15.7	15.3	16.0	16.8	16.7	16.1	16.1
16.6	16.6	17.6	17.3	17.2	16.8	17.0
11.7	11.6	12.5	12.6	12.5	11.9	12.1
7.2	7.2	8.1	7.8	8.0	7.5	7.6
5.2	5.2	5.6	5.5	5.5	5.5	5.4
3.8	3.7	4.1	4.3	4.2	3.9	4.0
8.0	7.9	8.5	8.6	8.5	8.2	8.3

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六時後 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	96.5	95.3	98.2	0.3	98.1	97.2	97.6	2.1	93.7	8.4	10.1	11	86.6	7
二月 Feb.	96.8	95.9	99.2	1.7	99.1	97.9	98.5	3.3	94.7	8.6	8.4	16	88.1	3
三月 Mar.	0.1	99.1	4.7	7.5	3.9	1.6	2.8	9.4	97.7	11.7	19.1	8	92.8	2
四月 Apr.	6.9	6.4	11.0	14.0	10.6	8.1	9.5	15.8	4.1	11.7	30.3	25	96.7	6
五月 May	9.7	9.4	15.3	18.0	14.7	11.5	13.1	19.8	7.0	12.8	27.3	13	0.2	8
六月 June	16.2	16.4	21.8	24.4	20.9	17.8	19.6	26.2	14.4	11.8	32.1	8	10.1	11
七月 July	20.5	20.4	23.7	25.8	23.4	21.3	22.5	27.2	19.4	7.8	32.4	30	15.7	26
八月 Aug.	21.8	21.3	26.2	28.4	24.8	22.6	24.2	30.0	20.3	9.7	33.3	21	13.7	31
九月 Sept.	16.3	15.5	19.6	22.3	18.2	16.8	18.1	23.4	14.2	9.2	27.3	12	6.8	30
十月 Oct.	8.6	7.5	13.0	16.7	12.5	10.0	11.4	18.2	5.8	12.4	26.2	21	98.6	30
十一月 Nov.	3.8	3.1	6.9	9.9	6.5	5.0	5.9	11.6	1.0	10.6	18.7	8,9	96.2	17
十二月 Dec.	99.4	98.7	1.5	4.4	1.9	0.8	1.1	5.8	97.1	8.7	15.0	12	93.7	3
年 Year	8.0	7.4	11.8	14.4	11.2	9.2	10.4	16.1	5.8	10.3	33.3	21 VIII	86.6	7 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
88	89	83	75	81	84	83
87	90	79	73	79	85	82
86	87	68	59	71	80	75
79	81	66	58	67	75	71
80	82	57	49	62	73	67
86	86	62	55	66	80	72
87	85	73	68	78	85	79
85	87	69	60	74	82	76
84	88	72	63	79	83	78
86	91	71	55	73	80	76
85	88	74	60	75	80	77
87	88	79	68	78	81	80
85	87	71	62	74	81	77

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	總量 Sum	多最 Max. 廿四時間 in 24 h.	多最 Max. 日 Date	多最 Max. 四時間 in 4 h.	多最 Max. 日 Date
一月 Jan.	4.2	5.3	8.4	1.5	2.2	6.0	27.6	9.8	6	6.1	6
二月 Feb.	2.4	6.3	8.5	1.4	2.3	3.7	24.6	10.6	17	6.6	17
三月 Mar.	1.4	7.4	7.5	2.7	9.5	2.3	30.8	8.2	19	5.6	19
四月 Apr.	23.6	39.3	20.2	27.7	21.7	17.8	150.3	40.3	26	26.0	20
五月 May	8.6	1.1	1.7	4.1	5.8	7.7	29.0	7.2	26	7.2	26
六月 June	11.8	12.1	21.3	9.4	19.0	29.8	103.4	44.5	24	15.1	24
七月 July	17.6	25.7	35.3	13.9	37.0	27.7	157.2	32.3	13	18.9	13
八月 Aug.	1.7	0.6	1.0	20.5	32.6	39.2	95.6	29.6	28	22.6	24
九月 Sept.	17.7	0.4	3.4	21.2	34.4	16.0	93.1	42.3	10	20.1	10
十月 Oct.	0.2	0.0	0.4	1.6	9.0	7.6	18.8	8.1	28	4.4	28
十一月 Nov.	1.3	5.8	18.8	7.2	4.6	8.2	45.9	23.1	9	10.9	9
十二月 Dec.	2.8	5.0	11.5	5.8	16.3	12.0	53.4	14.3	12	11.9	12
年 Year	93.3	109.0	138.0	117.0	194.4	178.0	829.7	44.5	24 VI	26.0	20 IV

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
6.7	5.9	7.0	8.0	6.6	6.3	6.8
5.8	6.4	8.0	8.3	6.8	6.2	6.9
4.9	5.5	6.9	7.0	5.5	4.9	5.8
6.4	6.9	8.1	7.5	7.8	6.6	7.2
4.6	5.9	7.1	7.6	7.7	5.1	6.3
7.1	7.8	7.8	7.7	7.7	6.7	7.5
9.1	9.3	8.6	8.7	9.6	9.1	9.1
7.3	7.6	5.9	6.3	8.2	6.8	7.0
8.4	9.1	7.9	7.8	9.3	7.6	8.3
5.4	6.8	6.2	6.1	5.6	4.7	5.8
5.5	6.8	6.7	5.9	3.7	4.8	5.6
4.2	6.0	5.2	6.4	5.7	6.8	5.7
6.3	7.0	7.1	7.3	7.0	6.3	6.8

長野

明治二十二年

NAGANO.

1889.

風速之風 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	1.0	0.8	1.5	2.8	1.8	1.9	11.1	NE	27	1.6	4	0	0	4
二月 Feb.	2.2	1.4	2.5	4.1	2.6	1.9	11.7	W	26	2.4	3	0	0	3
三月 Mar.	2.1	1.4	3.5	5.0	4.1	3.2	15.6	N	29	3.1	15	1	0	16
四月 Apr.	4.6	2.9	4.5	5.0	6.1	6.2	17.1	W	11	4.8	14	5	0	19
五月 May	3.2	2.0	3.7	4.2	5.8	4.0	15.5	NNW	12	3.6	9	1	0	10
六月 June	1.2	1.1	2.7	4.6	4.6	2.3	**17.2**	NW	15	2.8	12	1	0	13
七月 July	2.4	2.6	3.4	2.7	3.5	3.1	11.9	NNW	11	3.0	5	0	0	5
八月 Aug.	2.3	2.4	3.7	4.0	5.8	3.2	13.7	SW	19	3.5	10	0	0	10
九月 Sept.	3.2	2.3	3.3	4.2	4.4	3.5	16.4	NW	28	3.4	16	1	0	17
十月 Oct.	1.8	1.5	3.0	4.1	4.7	2.8	14.4	NNW	10	2.8	10	0	0	10
十一月 Nov.	2.0	2.3	3.2	4.4	3.5	2.9	13.9	NE	9	3.0	7	0	0	7
十二月 Dec.	2.2	1.7	2.4	3.1	2.3	2.6	15.6	SW	12	2.2	5	1	0	6
年 Year	2.3	1.9	3.1	4.0	4.1	3.1	17.2	NW	15 V	3.0	110	10	0	120

上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

S	64°	W
S	73°	W
S	76°	W
S	55°	W
S	90°	W
S	73°	W
N	57°	W
N	45°	W
S	65°	W
S	64°	W
S	83°	W
	W	
S	77°	W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.*	30	1	13	8	23	4	4	0	0	1	14	1	23	1	6	2	39
二月 Feb.	32	2	11	4	36	4	5	2	3	2	4	1	19	3	9	1	30
三月 Mar.	35	1	8	2	39	1	12	4	5	2	15	3	23	0	9	5	22
四月 Apr.	28	0	8	2	29	1	6	0	12	2	29	9	32	3	5	1	13
五月 May	37	0	6	0	35	1	9	1	12	2	21	10	26	0	10	5	11
六月 June	29	1	8	4	13	4	7	1	8	1	18	7	21	0	7	8	43
七月 July	12	1	8	2	18	3	9	2	9	5	31	21	20	1	8	6	30
八月 Aug.	21	1	9	3	19	11	11	1	3	2	29	12	23	2	7	12	20
九月 Sept.	24	1	10	5	20	1	13	2	8	4	23	13	18	3	15	5	15
十月 Oct.	33	0	11	3	29	3	12	0	9	3	20	4	22	3	25	6	4
十一月 Nov.	36	2	11	6	19	5	6	2	7	9	13	8	12	4	16	14	10
十二月 Dec.	22	5	18	7	25	7	12	2	11	2	22	8	9	3	17	4	12
年 Year	339	15	121	46	305	45	106	17	87	35	239	97	248	22	134	69	249

風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

N	11°	E
N	32°	E
N	29°	E
S	85°	W
N	45°	W
N	43°	W
S	59°	W
N	80°	W
N	74°	W
N	23°	W
N	14°	W
N	42°	E
N	28°	W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ● * △ ▲	雪 *	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⌙	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	18	21	0	0	0	0	10	4	14	30	26	9	0	0	0
二月 Feb.	16	22	3	0	0	1	10	3	14	27	20	4	0	0	0
三月 Mar.	10	9	3	0	1	4	9	16	16	24	5	0	0	0	1
四月 Apr.	16	5	0	0	1	0	15	19	5	6	0	0	0	0	3
五月 May	12	0	0	1	0	3	12	10	1	0	0	0	0	0	20
六月 June	12	0	0	0	2	3	16	13	0	0	0	0	0	4	23
七月 July	21	0	0	0	1	0	27	5	0	0	0	0	0	14	29
八月 Aug.	12	0	0	3	0	1	13	10	0	0	0	0	0	0	7
九月 Sept.	15	0	0	1	2	1	22	17	0	0	0	0	0	0	1
十月 Oct.	6	0	0	0	2	2	7	10	6	1	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	8	4	0	0	3	3	8	7	17	12	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	14	13	0	0	2	6	11	6	22	28	9	0	0	0	0
年 Year	160	74	6	5	14	24	160	120	95	128	60	13	0	18	84

* 一月ニ於テ十六回缺測アリ
* January 16 obs. lost.

新潟

明治二十二年

東經百三十九度七十三分　北緯三十七度五十五分

晴雨計海面上ノ高サ九尺八寸　寒暖計地上ノ高サ一尺　雨量計地上ノ高サ零尺二寸

NIIGATA.

1889.

Longitude 139° 3′ E.　　Latitude 37° 55′ N.

Height of barometer above sea level 9.8 m.　　Height of therm. above ground 1.2 m.　　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	763.6	763.8	764.3	763.2	763.7	763.6	763.7	774.5	15	751.2	12
二月 Feb.	761.3	761.2	761.7	760.8	761.6	761.9	761.4	769.4	15	748.4	17
三月 Mar.	763.5	763.7	764.1	763.2	763.5	764.0	763.7	770.1	1,2	751.0	23
四月 Apr.	761.8	761.8	761.9	760.9	761.1	761.8	761.5	773.5	14	747.8	2
五月 May	760.1	760.3	760.2	759.6	759.7	760.5	760.1	769.3	3	751.4	29
六月 June	756.0	756.5	756.5	755.9	755.7	756.3	756.1	763.9	14	745.3	19
七月 July	755.5	755.8	756.0	755.6	755.6	756.0	755.8	761.8	16	747.8	10
八月 Aug.	756.9	757.2	757.4	756.6	756.6	757.2	757.0	762.6	3	747.2	26
九月 Sept.	758.2¶	758.7¶	758.7¶	757.9¶	758.3¶	758.5¶	758.4¶	766.3	19	732.7	11
十月 Oct.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
十一月 Nov.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
十二月 Dec.	763.7	764.0	764.7	763.3	764.1	764.2	764.0	773.8	22	744.9	12
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	4.0	3.8	3.9	4.0	4.0	3.9	3.9
二月 Feb.	3.7	3.7	3.7	3.9	4.0	3.8	3.8
三月 Mar.	4.4	4.3	4.3	4.7	4.7	4.7	4.5
四月 Apr.	6.7	6.6	7.1	6.9	7.0	6.9	6.9
五月 May	9.0	8.9	9.0	9.0	9.0	9.1	9.0
六月 June	13.2	12.9	13.7	13.5	13.5	13.6	13.4
七月 July	17.7	17.2	17.9	18.2	18.1	18.0	17.9
八月 Aug.	19.2	18.9	19.6	19.5	19.8	19.5	19.4
九月 Sept.	13.8	13.4	13.9	14.1	14.1	13.9	13.9
十月 Oct.	9.2	8.8	9.3	9.2	9.3	9.5	9.2
十一月 Nov.	6.5	6.2	6.7	6.8	6.6	6.3	6.5
十二月 Dec.	5.0	4.9	4.9	5.4	5.3	5.2	5.1
年 Year	9.4	9.1	9.5	9.6	9.6	9.5	9.5

空氣之温度 AIR TEMPERATURE ℃

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	99.8	99.6	0.3	0.8	99.8	99.6	0.0	2.5	97.7	4.8	9.1	12	95.1	27
二月 Feb.	0.2	0.0	1.3	2.3	1.4	0.4	0.9	3.7	97.9	5.8	6.6	25	**91.7**	3
三月 Mar.	2.5	2.0	5.4	6.7	4.9	3.5	4.2	8.4	0.6	7.8	17.3	8	98.0	2
四月 Apr.	8.0	7.8	11.8	12.7	10.7	9.4	10.1	14.6	5.9	8.7	27.2	25	98.6	6
五月 May	11.8	11.9	15.9	16.4	14.3	12.8	13.8	18.2	10.0	8.2	25.2	15	4.7	9
六月 June	17.2	17.3	20.6	21.1	29.3	17.9	18.9	22.4	15.9	6.5	29.1	5	12.4	11
七月 July	21.7	22.0	24.8	25.8	23.7	22.4	23.4	26.9	20.8	6.1	32.9	13	16.9	1
八月 Aug.	23.6	23.4	27.7	28.4	25.9	24.4	25.6	29.8	22.3	7.5	**33.7**	18	15.9	31
九月 Sept.	18.0	17.5	22.4	23.2	19.8	18.6	19.9	24.6	16.4	8.2	27.9	1	11.3	30
十月 Oct.	12.1	11.9	16.2	17.4	13.6	12.4	13.9	18.7	10.3	8.4	24.3	21	5.7	30
十一月 Nov.	6.5	6.3	8.8	10.3	8.0	7.2	7.8	12.0	4.6	7.4	20.1	26	99.6	17
十二月 Dec.	3.3	2.9	4.5	5.5	4.0	3.4	3.9	7.5	1.0	6.5	16.6	12	97.3	21
年 Year	10.4	10.2	13.3	14.2	12.1	11.0	11.9	15.8	8.6	7.2	33.7	18 VIII	91.7	3 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	87	86	82	82	87	87	85
二月 Feb.	80	82	74	73	79	82	78
三月 Mar.	79	81	65	64	71	79	73
四月 Apr.	80	80	66	63	71	75	73
五月 May	87	85	67	66	74	82	77
六月 June	89	88	76	73	81	87	82
七月 July	91	87	78	74	83	89	84
八月 Aug.	88	88	71	68	79	85	80
九月 Sept.	89	89	69	66	82	87	80
十月 Oct.	87	84	68	62	80	88	78
十一月 Nov.	88	86	78	71	81	84	81
十二月 Dec.	85	86	77	78	85	87	83
年 Year	86	85	73	70	79	84	80

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	36.9	34.3	22.8	26.2	35.4	49.6	205.2	27.1	25	14.9	25
二月 Feb.	15.9	19.2	20.1	12.5	11.4	18.9	98.0	15.1	26	12.3	12
三月 Mar.	15.0	11.5	22.6	10.2	14.1	16.7	90.1	17.9	16	7.3	12
四月 Apr.	25.4	29.4	28.8	25.2	13.5	22.1	144.4	27.0	12	12.7	12
五月 May	21.5	11.2	9.5	12.6	9.7	6.5	71.0	13.5	1	6.9	6
六月 June	66.4	48.5	25.8	23.7	32.7	18.8	215.9	**94.4**	25	26.1	19
七月 July	35.3	25.3	57.7	51.3	33.3	20.2	223.1	48.3	22	23.9	31
八月 Aug.	5.1	9.0	24.6	11.5	2.7	1.4	54.3	26.2	7	17.9	7
九月 Sept.	51.6	41.2	39.3	8.3	37.3	25.1	202.8	77.6	6	**33.9**	6
十月 Oct.	26.9	17.0	16.0	18.1	15.2	24.3	117.5	20.9	16	11.6	16
十一月 Nov.	30.1	35.8	58.5	47.0	21.8	31.9	225.1	64.1	9	33.6	9
十二月 Dec.	29.9	29.5	31.2	44.7	56.7	49.9	241.9	36.0	14	14.7	12
年 Year	360.0	311.9	356.9	291.3	283.8	285.4	1889.3	94.4	25 VI	33.9	6 IX

雲量 CLOUD AMOUNT 0-10

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	8.8	8.7	8.9	9.1	9.1	8.7	8.9
二月 Feb.	7.7	8.7	8.7	8.6	8.7	8.0	8.4
三月 Mar.	6.3	7.5	6.9	7.5	6.8	6.0	6.8
四月 Apr.	6.2	7.3	7.0	7.7	7.7	6.9	7.1
五月 May	6.1	6.8	6.8	6.8	7.5	6.0	6.6
六月 June	7.3	8.5	7.2	7.7	8.0	5.8	7.4
七月 July	7.7	8.9	8.6	7.9	8.9	7.6	8.3
八月 Aug.	4.6	5.8	6.1	5.8	6.2	4.6	5.5
九月 Sept.	6.1	7.2	6.6	7.3	7.3	6.9	6.9
十月 Oct.	6.7	7.4	6.3	6.8	5.7	6.7	6.6
十一月 Nov.	8.4	8.3	8.2	8.4	8.2	7.7	8.2
十二月 Dec.	8.1	9.1	8.7	9.2	8.0	8.4	8.6
年 Year	7.0	7.9	7.5	7.7	7.7	6.9	7.4

¶ 五日不足
5 days lost.

新潟

明治二十二年

NIIGATA.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	3.3	4.0	3.8	3.4	3.2	3.5	23.7	WSW	5	3.9	6	1	0	7
二月 Feb.	3.5	3.9	4.5	4.4	3.6	3.6	23.4	WSW	17	4.0	4	1	0	5
三月 Mar.	3.0	3.0	4.3	3.7	2.8	2.6	11.5	W	4	3.2	3	0	0	3
四月 Apr.	3.3	2.8	3.3	4.2	3.8	3.6	18.4	W	7	3.6	2	1	0	3
五月 May	1.7	2.1	3.3	3.1	2.4	2.1	13.3	SE	15	2.6	3	0	0	3
六月 June	2.6	2.2	3.3	3.3	2.4	2.0	10.9	W	20	2.6	1	0	0	1
七月 July	1.7	2.6	2.9	3.1	2.2	1.6	8.4	SW	23	2.3	0	0	0	0
八月 Aug.	2.4	2.5	3.3	3.8	2.7	2.3	10.2	SW	21	2.8	1	0	0	1
九月 Sept.	2.3	2.2	3.4	3.3	2.0	2.4	18.5	SW	12	2.6	0	2	0	2
十月 Oct.	2.9	3.0	3.5	3.6	2.4	2.5	20.8	WSW	21	2.9	2	2	0	4
十一月 Nov.	2.9	2.3	3.5	3.3	2.7	2.6	12.9	W	28	2.7	4	0	0	4
十二月 Dec.	4.2	3.9	3.8	3.8	3.6	3.7	16.7	W	27	3.8	3	5	0	8
年 Year	2.8	2.9	3.6	3.6	2.8	2.7	23.7	WSW	5 I	3.1	29	12	0	41

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

一月 Jan.	W
二月 Feb.	S 87° W
三月 Mar.	S 87° W
四月 Apr.	S 76° W
五月 May	S 84° W
六月 June	S 86° W
七月 July	N 84° W
八月 Aug.	N 89° W
九月 Sept.	S 85° W
十月 Oct.	N 89° W
十一月 Nov.	S 85° W
十二月 Dec.	S 85° W
年 Year	S 87° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	12	0	2	0	8	3	32	0	14	2	8	1	47	1	35	7	14
二月 Feb.	7	1	4	0	0	3	30	0	9	4	8	3	66	4	19	2	8
三月 Mar.	21	3	5	0	1	1	29	1	21	4	35	2	39	0	14	0	11
四月 Apr.	31	2	6	0	3	6	42	2	8	4	10	9	29	1	5	6	16
五月 May	32	6	5	0	4	2	28	1	8	10	21	4	15	2	9	10	29
六月 June	39	13	7	1	1	2	31	0	4	6	22	11	16	0	5	8	14
七月 July	32	5	9	0	1	6	47	0	11	1	31	2	8	1	8	5	19
八月 Aug.	36	9	5	3	6	8	35	2	7	8	33	2	11	0	4	3	14
九月 Sept.	28	10	11	0	9	0	45	4	8	3	14	2	22	2	2	4	16
十月 Oct.	20	5	4	0	4	1	50	2	14	2	23	3	32	2	7	5	12
十一月 Nov.	27	1	11	1	1	0	44	2	16	3	16	0	23	2	12	3	18
十二月 Dec.	19	0	2	0	2	0	29	5	23	14	20	1	47	3	12	4	5
年 Year	304	55	71	5	40	32	442	19	143	61	241	39	355	18	132	57	176

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

一月 Jan.	S 89° W
二月 Feb.	S 78° W
三月 Mar.	S 55° W
四月 Apr.	S 42° W
五月 May	N 82° W
六月 June	N 44° W
七月 July	S 24° E
八月 Aug.	S 22° E
九月 Sept.	S 67° E
十月 Oct.	S 24° W
十一月 Nov.	S 18° W
十二月 Dec.	S 52° W
年 Year	S 56° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨霰雹霰 ● ✳ △ ▲	雪 ✳	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⌙	最温零以低度度下 Min. Temp. <0°	平温零以均度度下 Mean Temp. <0°	最温零以高度度下 Max. Temp. <0°	最温二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平温二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最温二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	29	28	8	1	0	0	24	7	0	28	15	3	0	0	0
二月 Feb.	24	22	9	0	0	0	16	5	9	21	7	1	0	0	0
三月 Mar.	20	11	4	0	0	3	14	3	5	14	0	0	0	0	0
四月 Apr.	19	1	2	0	1	2	15	3	5	2	0	0	0	0	1
五月 May	15	0	0	2	0	1	10	3	0	0	0	0	0	0	1
六月 June	13	0	0	1	0	1	17	1	0	0	0	0	0	0	3
七月 July	19	0	0	1	0	1	21	0	0	0	0	0	0	4	23
八月 Aug.	11	0	0	2	0	5	8	1	0	0	0	0	3	21	31
九月 Sept.	16	0	0	1	1	0	12	2	0	0	0	0	0	0	15
十月 Oct.	20	0	3	2	0	1	11	4	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	21	2	8	1	0	1	22	4	3	1	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	27	12	11	0	0	0	25	8	3	11	1	0	0	0	0
年 Year	234	76	45	11	2	15	195	41	25	77	23	4	3	25	74

山　形

明治二十二年

東經百四十度十七分　北緯三十八度十四分

晴雨計海面上ノ高サ百五十一佛尺九　寒暖計地上ノ高サ一佛尺　雨量計地上ノ高サ零佛尺五

YAMAGATA.

1889.

Longitude 140° 17′ E.　Latitude 38° 14′ N.

Height of barometer above sea level 151.9 m.　Height of therm. above ground 1.0 m.　Height of raingauge above ground 0.5 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	743.7	744.1	744.1	743.3	743.4	744.2	743.8	749.6	16	734.9	10
八月 Aug.	745.0	745.5	745.4	744.3	744.5	745.4	745.0	749.4	31	735.9	26
九月 Sept.	746.3	746.8	746.8	745.5	746.0	746.7	746.4	754.1	19	722.4	12
十月 Oct.	748.6	748.9	749.1	747.5	748.6	749.0	748.6	757.3	14	726.9	21
十一月 Nov.	751.9	752.0	752.3	750.7	751.6	751.9	751.7	761.0	16	739.7	26
十二月 Dec.	750.1	750.2	751.0	749.3	750.1	750.4	750.2	759.5	17	732.3	12
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	15.4	15.3	16.0	16.4	16.4	15.9	15.9
八月 Aug.	17.1	17.1	18.4	18.5	18.1	17.7	17.8
九月 Sept.	11.9	11.6	12.6	12.5	12.7	12.5	12.3
十月 Oct.	7.3	7.2	7.8	7.5	7.8	7.5	7.5
十一月 Nov.	5.2	5.1	5.8	5.7	5.7	5.5	5.5
十二月 Dec.	4.1	4.0	4.3	4.3	4.5	4.2	4.2
年 Year	...	...	...	...	...	...	...

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	19.2	19.3	23.0	25.6	23.5	20.9	21.9	26.5	18.2	8.3	32.8	13	11.5	8
八月 Aug.	20.6	20.4	25.9	27.9	25.5	22.1	23.7	28.9	19.6	9.4	31.6	6	12.0	31
九月 Sept.	15.0	14.1	19.6	21.9	18.8	16.6	17.7	23.0	13.5	9.5	27.5	12	6.3	30
十月 Oct.	7.8	6.9	13.1	16.2	12.0	9.0	10.8	17.2	5.9	11.3	26.0	21	2.2	23
十一月 Nov.	3.2	2.2	6.0	8.6	6.0	4.0	5.0	10.3	10.0	9.3	17.1	26	95.5	17,26
十二月 Dec.	99.5	99.1	1.8	3.7	1.4	0.4	1.0	5.1	97.3	7.8	17.6	12	91.2	22
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	91	91	77	67	76	86	81
八月 Aug.	93	95	74	66	74	88	82
九月 Sept.	92	95	74	64	78	88	82
十月 Oct.	91	95	70	55	74	87	79
十一月 Nov.	89	92	82	68	80	88	83
十二月 Dec.	90	90	80	72	87	87	84
年 Year	...	...	...	...	...	...	...

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	21.4	31.5	22.7	40.1	10.4	36.3	162.4	50.8	19	23.4	17
八月 Aug.	10.9	0.2	25.4	25.6	15.8	11.9	89.8	25.7	8	15.6	8
九月 Sept.	22.1	39.6	31.2	4.8	34.9	11.1	143.7	51.5	6	25.4	6
十月 Oct.	14.2	8.7	2.1	0.1	3.9	13.0	42.0	10.7	16	8.4	16
十一月 Nov.	2.2	2.3	9.0	11.8	5.0	1.9	32.2	18.5	9	9.5	9
十二月 Dec.	17.2	15.5	13.0	17.4	13.7	21.3	98.1	16.2	4	9.3	4
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	7.1	9.0	8.7	8.3	8.3	7.6	8.2
八月 Aug.	5.3	7.7	6.6	7.7	6.4	4.9	6.4
九月 Sept.	5.7	8.3	7.2	8.1	8.2	7.4	7.5
十月 Oct.	5.5	6.4	6.1	6.6	5.2	5.7	5.9
十一月 Nov.	7.1	7.6	8.5	7.8	6.8	6.6	7.4
十二月 Dec.	7.1	8.6	8.7	8.3	7.6	7.3	7.9
年 Year	...	...	...	...	...	...	...

山　形

明治二十二年

YAMAGATA.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	平均四時間 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	1.2	1.4	2.5	3.5	3.5	1.9	13.0	SSW	30	2.4	1	0	0	1
八月 Aug.	0.8	0.7	2.3	2.8	3.4	1.5	7.9	ESE	14	2.1	0	0	0	0
九月 Sept.	1.2	1.3	2.2	2.6	3.2	1.7	14.9	SSE	12	2.1	1	0	0	1
十月 Oct.	1.7	1.5	2.9	3.6	2.6	2.3	13.2	SW	21	2.5	2	0	0	2
十一月 Nov.	1.9	1.5	2.2	3.1	2.4	1.9	11.8	NNW	2	2.3	1	0	0	1
十二月 Dec.	2.3	2.0	2.3	3.0	2.0	2.2	12.0	SSE	12	2.3	2	0	0	2
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

...			
...			
...			
...			
...			
...			
S	75°	W	
S	76°	W	
S	80°	W	
S	79°	W	
S	72°	W	
N	85°	W	
...			

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	36	3	8	3	13	2	22	1	22	8	10	2	4	5	26	7	14
八月 Aug.	33	8	8	4	8	5	12	8	24	14	9	6	4	1	8	5	29
九月 Sept.	30	10	11	7	11	8	12	12	17	12	4	6	4	1	8	6	21
十月 Oct.	20	11	13	5	10	6	16	16	28	14	11	2	4	3	11	10	6
十一月 Nov.	32	17	14	1	8	4	4	19	18	15	8	4	6	1	9	9	11
十二月 Dec.	17	5	12	5	4	4	7	12	27	29	4	4	5	8	8	12	23
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

...		
...		
...		
...		
...		
...		
N	4°	W
S	53°	E
N	77°	E
S	44°	E
N	31°	E
S	18°	W
...		

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ● * △ ⛆	雪 *	霰雹 △ ⛆	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風	霜 ⌴	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp >25°
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	17	0	0	3	2	2	23	1	0	0	0	0	0	2	23
八月 Aug.	9	0	0	4	6	3	9	0	0	0	0	0	0	9	30
九月 Sept.	14	0	0	0	1	0	13	1	0	0	0	0	0	0	8
十月 Oct.	17	0	0	1	4	3	9	2	1	0	0	0	0	0	1
十一月 Nov.	13	6	1	0	1	1	14	1	14	13	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	21	15	2	0	0	0	17	2	16	27	10	1	0	0	0
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

秋　田

明治二十二年

東經百四十度七分　北緯三十九度四十二分

寒暖計地上ノ高サ一佛尺五佛尺四寸　雨量計地上ノ高サ一佛尺二寸　晴雨計海面上ノ高サ十佛尺五寸

AKITA.

1889.

Longitude 140° 7′ E.　Latitude 39° 42′ N.

Height of barometer above sea level 15.4 m.　Height of therm. above ground 1.5 m.　Height of raingauge above ground 1.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	762.7	762.4	763.2	762.2	763.0	762.7	762.7	773.2	15	748.5	5
二月 Feb.	759.9	759.6	759.9	759.3	759.9	760.3	759.8	768.0	16	745.6	17
三月 Mar.	762.5	762.4	762.9	762.3	763.1	763.1	762.7	769.8	11	749.3	23
四月 Apr.	761.7	761.6	761.6	761.0	760.8	761.5	761.4	772.8	14	746.4	2
五月 May	760.1	760.0	759.9	759.5	759.3	760.1	759.8	768.9	11	749.7	29
六月 June	755.9	756.3	756.4	756.0	755.7	756.2	756.1	764.1	14	744.1	20
七月 July	755.9	756.0	756.2	755.6	755.7	756.2	755.9	762.0	16	747.0	11
八月 Aug.	757.2	757.5	757.6	756.8	756.8	757.5	757.2	761.6	2,31	748.1	26
九月 Sept.	758.6	758.9	759.0	758.3	758.6	759.1	758.8	766.7	19	**735.5**	12
十月 Oct.	761.2	761.3	761.4	760.4	761.3	761.5	761.2	770.1	14	738.4	21
十一月 Nov.	764.9	764.9	765.2	764.0	764.6	765.0	764.7	**774.6**	16	751.3	9
十二月 Dec.	762.9	763.0	763.7	762.5	763.2	763.5	763.1	773.0	17	745.3	12
年 Year	760.3	760.3	760.6	759.8	760.2	760.5	760.3	774.6	16 XI	735.5	12 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	2.9	2.8	3.2	3.3	3.0	3.0	3.0
二月 Feb.	3.1	3.1	3.6	3.6	3.5	3.3	3.4
三月 Mar.	3.9	3.9	4.4	4.1	4.1	4.0	4.1
四月 Apr.	5.8	5.6	5.9	5.7	5.9	5.9	5.8
五月 May	8.0	7.6	8.0	7.9	8.2	8.4	8.0
六月 June	11.6	11.5	12.9	12.6	12.6	12.3	12.2
七月 July	15.6	15.5	16.5	17.0	17.2	16.7	16.4
八月 Aug.	17.8	17.5	18.4	19.0	19.2	18.4	18.4
九月 Sept.	11.8	11.7	13.2	13.3	13.2	12.1	12.5
十月 Oct.	7.1	6.9	8.0	7.9	8.2	7.5	7.6
十一月 Nov.	4.8	4.8	5.4	5.3	5.3	4.9	5.1
十二月 Dec.	4.0	4.1	4.2	4.3	4.1	4.0	4.1
年 Year	8.0	7.9	8.6	8.7	8.7	8.4	8.4

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean	平均 最高 Max.	平均 最低 Min.	平均 較差 Range	極度 最高 Max.	極度 日 Date	極度 最低 Min.	極度 日 Date
一月 Jan.	96.5	95.8	97.5	98.6	96.9	96.9	97.0	0.1	93.1	7.0	7.1	12	86.2	2,22
二月 Feb.	97.7	97.4	99.3	0.1	98.7	98.0	98.5	1.6	94.9	6.7	6.6	17	**85.1**	7
三月 Mar.	0.3	0.1	2.9	4.0	2.2	0.5	1.7	5.6	97.7	7.9	11.7	8	90.2	19
四月 Apr.	6.4	5.4	10.4	11.2	10.0	7.9	8.5	13.0	3.7	9.3	24.2	25	97.2	1,6
五月 May	9.8	9.2	14.7	15.8	13.6	11.0	12.4	17.1	7.8	9.3	22.7	13	2.6	23
六月 June	14.6	14.6	18.5	19.8	18.4	16.0	17.0	21.0	13.2	7.8	27.7	16	8.6	23
七月 July	19.4	19.5	23.1	24.4	22.9	20.7	21.7	25.3	18.3	7.0	29.1	8	13.3	27
八月 Aug.	21.2	21.1	25.3	26.3	24.5	22.2	23.4	27.3	19.8	7.5	**32.1**	16,17,18	11.3	29
九月 Sept.	14.7	14.2	20.1	21.4	18.6	15.6	17.4	22.4	12.6	9.8	27.1	4	7.1	30
十月 Oct.	7.3	6.5	13.4	15.4	11.2	8.1	10.3	16.6	4.6	12.0	22.2	21	99.6	26
十一月 Nov.	2.9	2.4	6.1	7.7	5.7	3.8	4.8	9.4	0.5	8.9	17.2	19	96.8	15
十二月 Dec.	0.2	0.0	1.5	2.2	0.8	0.2	0.8	3.6	97.9	5.7	13.9	12	92.7	29
年 Year	7.6	7.2	11.1	12.2	10.3	8.4	9.5	13.6	5.3	8.3	32.1	16,17,18 VIII	85.1	7 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	82	83	85	81	84	81	83
二月 Feb.	82	81	82	79	84	83	82
三月 Mar.	82	83	78	67	75	83	78
四月 Apr.	76	80	62	59	66	71	69
五月 May	87	86	65	60	71	85	76
六月 June	92	91	81	74	80	90	85
七月 July	92	91	79	76	83	92	85
八月 Aug.	94	93	77	74	84	92	86
九月 Sept.	94	95	75	71	83	91	85
十月 Oct.	92	93	70	60	81	90	81
十一月 Nov.	85	88	75	66	75	81	78
十二月 Dec.	86	88	81	80	84	86	84
年 Year	87	88	76	71	79	85	81

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 廿四時間 in 24 h.	最多 日 Date	最多 四時間 in 4 h.	最多 日 Date
一月 Jan.	26.6	22.7	18.5	6.1	23.5	19.9	117.3	12.3	4	8.9	4
二月 Feb.	11.3	24.8	18.8	22.0	18.8	26.9	122.6	15.4	26	9.3	26
三月 Mar.	7.4	17.2	11.6	6.2	3.7	10.4	56.5	6.1	12	3.8	17
四月 Apr.	25.3	31.5	38.0	34.7	19.3	3.4	152.2	34.0	12	14.7	12
五月 May	23.7	32.1	17.6	6.8	11.1	10.9	102.2	35.9	26	12.9	26
六月 June	18.8	36.4	34.7	50.2	47.5	36.7	224.3	50.2	17	18.2	17
七月 July	58.5	46.8	53.2	22.9	23.3	32.0	236.7	33.4	23	21.0	30
八月 Aug.	16.2	14.1	34.3	10.9	32.5	19.9	127.9	34.2	21	21.6	7
九月 Sept.	36.9	54.6	39.4	37.3	31.1	22.3	221.6	**63.1**	21	22.1	28
十月 Oct.	11.7	30.0	49.9	29.4	20.3	43.2	184.5	39.6	21	14.9	2
十一月 Nov.	22.9	23.4	23.4	33.2	16.1	45.3	164.3	38.3	26	**24.9**	26
十二月 Dec.	25.0	29.5	40.0	48.7	47.1	37.2	227.5	32.4	7	13.9	12
年 Year	284.3	363.1	379.4	308.4	294.3	308.1	1937.6	63.1	21 IX	24.9	26 XI

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	9.2	9.4	9.5	9.4	9.1	8.9	9.3
二月 Feb.	9.7	9.5	9.0	9.2	9.6	8.5	9.2
三月 Mar.	8.7	8.9	7.9	8.4	7.5	6.6	8.0
四月 Apr.	7.5	8.0	7.2	8.8	8.9	6.4	7.8
五月 May	6.7	8.4	7.6	7.0	8.2	5.8	7.3
六月 June	7.2	8.5	7.6	8.1	6.9	6.0	7.4
七月 July	7.6	8.5	8.3	8.2	8.4	7.7	8.1
八月 Aug.	6.6	8.2	7.4	7.3	7.3	5.6	7.1
九月 Sept.	5.1	6.9	7.1	7.9	6.8	5.0	6.5
十月 Oct.	5.3	6.0	5.8	6.3	5.7	6.3	5.9
十一月 Nov.	7.4	8.1	7.9	8.8	7.1	6.2	7.6
十二月 Dec.	9.3	9.6	9.2	9.4	7.9	9.1	9.1
年 Year	7.5	8.3	7.9	8.2	7.8	6.8	7.8

秋田

明治二十二年

AKITA.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	6.2	6.7	6.6	6.4	4.8	5.4	26.5	S	5	5.6	12	5	0	17
二月 Feb.	4.4	5.7	7.6	6.9	5.5	5.8	24.1	W	27	5.7	6	7	0	13
三月 Mar.	3.9	4.8	5.7	6.9	5.4	3.1	16.7	SW	29	4.8	8	5	0	13
四月 Apr.	4.8	4.4	5.6	7.2	5.9	5.4	18.4	SE	7	5.1	12	1	0	13
五月 May	2.6	3.0	5.0	6.1	4.6	3.6	15.5	E	15	3.7	8	1	0	9
六月 June	2.3	2.5	3.5	4.5	3.1	2.5	12.3	SW	10	3.0	5	0	0	5
七月 July	2.2	2.9	4.2	4.4	3.0	3.1	12.2	E	10	3.3	4	0	0	4
八月 Aug.	2.1	2.2	4.2	4.6	2.9	2.6	17.0	ENE	19	3.0	6	1	0	7
九月 Sept.	2.9	3.1	3.8	4.4	3.2	2.8	20.6	NW	6	3.4	5	2	0	7
十月 Oct.	2.2	2.3	4.4	5.1	2.7	2.6	26.6	W	21	3.6	2	2	0	4
十一月 Nov.	3.3	2.6	4.2	5.3	4.3	4.4	19.1	E	26	4.1	9	2	0	11
十二月 Dec.	4.0	4.3	5.4	5.5	5.3	3.3	20.7	W	27	4.8	10	3	0	13
年 Year	3.4	3.7	5.0	5.6	4.2	3.7	26.6	W	21 X	4.2	89	27	0	116

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH	
一月 Jan.	—
二月 Feb.	W
三月 Mar.	S 81° W
四月 Apr.	W
五月 May	W
六月 June	S 83° W
七月 July	N 87° W
八月 Aug.	S 87° W
九月 Sept.	S 87° W
十月 Oct.	N 85° W
十一月 Nov.	S 74° W
十二月 Dec.	W
年 Year	S 87° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	4	1	6	1	20	2	6	0	2	0	4	1	48	3	62	2	24
二月 Feb.	7	1	3	1	25	1	4	0	2	0	3	1	66	4	33	2	15
三月 Mar.	1	0	6	0	42	3	14	1	2	1	14	2	51	1	21	1	26
四月 Apr.	1	0	3	1	60	7	13	1	4	1	11	7	40	4	11	1	15
五月 May	1	0	4	8	46	2	6	1	7	3	17	8	35	5	13	5	25
六月 June	6	0	3	1	40	3	12	1	9	2	29	3	26	0	14	0	31
七月 July	4	1	6	1	63	5	23	1	3	4	21	2	10	1	12	0	29
八月 Aug.	4	0	7	5	38	8	4	0	7	3	26	4	16	2	11	5	46
九月 Sept.	9	1	18	3	44	3	11	0	2	1	5	2	25	5	17	0	34
十月 Oct.	12	2	10	2	41	5	14	1	0	1	7	2	24	2	20	1	42
十一月 Nov.	12	0	3	3	29	13	4	0	1	0	0	0	27	5	33	1	49
十二月 Dec.	12	4	2	1	35	19	5	0	0	0	0	3	34	2	32	5	32
年 Year	73	10	71	27	483	71	116	6	39	16	137	35	402	34	279	23	368

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH	
一月 Jan.	N 56° W
二月 Feb.	N 65° W
三月 Mar.	S 78° W
四月 Apr.	S 41° E
五月 May	S 46° W
六月 June	S 12° W
七月 July	S 66° E
八月 Aug.	S 32° E
九月 Sept.	N 47° E
十月 Oct.	N 45° E
十一月 Nov.	N 11° W
十二月 Dec.	N 5° W
年 Year	N 33° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ● * △ ▲	雪 *	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⌴	最温零以低度度下 Min. Temp. <0°	平温零以均度度下 Mean Temp. <0°	最温零以高度度下 Max. Temp. <0°	最温二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平温二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最温二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	27	27	8	1	0	0	29	17	4	30	28	19	0	0	0
二月 Feb.	24	25	3	0	0	0	25	13	4	28	20	5	0	0	0
三月 Mar.	22	15	1	0	0	0	19	13	4	25	9	0	0	0	0
四月 Apr.	15	2	3	0	0	1	16	13	8	6	0	0	0	0	0
五月 May	14	0	0	3	1	2	17	9	0	0	0	0	0	0	4
六月 June	14	0	0	0	2	1	18	5	0	0	0	0	0	0	19
七月 July	21	0	0	0	1	3	24	4	0	0	0	0	0	7	26
八月 Aug.	16	0	0	1	1	4	20	7	0	0	0	0	0	0	4
九月 Sept.	17	0	0	1	1	1	9	7	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	20	2	3	10	1	3	10	4	4	1	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	21	10	7	1	0	0	15	11	13	15	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	25	21	8	0	2	0	27	13	7	23	10	3	0	0	0
年 Year	236	102	33	17	9	15	229	116	44	128	67	27	0	7	53

福　島

明治二十二年

東經百四十度二十四分　北緯三十七度四十五分

晴雨計海面上ノ高サ六十二佛尺　寒暖計地上ノ高サ一佛尺　雨量計地上ノ高サ零佛尺二

FUKUSHIMA.

1889.

Longitude 140° 24′ E.　　Latitude 37° 45′ N.

Height of barometer above sea level 62.0 m.　Height of therm. above ground 1.0 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm / 水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	755.2	755.3	754.9	753.9	754.3	755.4	754.8	764.8	11	744.6	29	8.0	8.1	8.6	8.4	8.7	8.3	8.4
六月 June	751.5	752.0	751.9	750.7	750.9	751.8	751.5	760.1	12	740.7	20	12.2	12.5	13.1	13.1	13.5	12.9	12.9
七月 July	751.7	752.3	752.3	751.4	751.5	752.3	751.9	757.2	16	741.9	10	16.1	16.3	17.8	18.4	18.1	17.0	17.3
八月 Aug.	753.0	753.4	753.3	752.3	752.5	753.5	753.0	757.3	17	744.4	26	17.7	17.8	19.4	19.6	19.6	18.5	18.8
九月 Sept.	754.3	754.9	754.8	753.4	754.0	754.7	754.3	762.6	20	730.4	12	12.5	12.4	13.7	13.7	14.0	13.1	13.2
十月 Oct.	756.8	756.7	756.9	755.3	756.3	757.0	756.5	765.6	14	734.8	21	7.6	7.5	9.1	8.7	8.9	8.0	8.3
十一月 Nov.	759.8	759.9	760.3	758.6	759.4	759.7	759.6	769.0	16	747.3	26	5.5	5.4	6.1	5.9	5.9	5.8	5.7
十二月 Dec.	758.1	758.4	758.9	757.3	757.8	758.3	758.1	767.8	23	739.2	12	4.0	4.1	4.6	4.8	4.7	4.4	4.4
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C / 空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	9.5	9.9	16.3	18.3	15.8	11.6	13.6	20.5	7.8	12.7	27.8	13	0.5	9	88	87	62	55	65	81	73
六月 June	15.0	15.9	20.5	23.4	20.8	17.3	18.8	25.3	13.6	11.7	31.5	8	8.6	1	95	92	64	63	74	87	81
七月 July	19.6	19.8	23.6	25.6	23.3	21.0	22.2	26.6	18.8	7.8	32.3	30	10.1	8	93	94	81	76	84	90	86
八月 Aug.	20.9	20.8	26.4	27.2	25.3	22.2	23.8	29.3	19.8	9.5	33.4	2	12.1	31	95	96	76	72	81	92	85
九月 Sept.	15.9	15.4	20.2	22.3	18.9	16.8	18.2	24.1	14.1	10.0	30.9	16	7.3	27	92	94	78	69	85	91	85
十月 Oct.	8.1	7.8	14.9	17.8	13.0	9.4	11.8	19.1	6.2	12.9	23.2	4	0.4	24	93	92	70	58	79	90	80
十一月 Nov.	4.7	3.6	8.5	10.8	7.7	5.7	6.8	12.5	1.5	11.0	18.4	20,21	93.4	17	84	88	73	60	73	82	77
十二月 Dec.	0.6	0.0	3.4	5.9	3.5	1.9	2.5	7.7	98.5	9.2	16.3	12	94.8	3	84	90	80	68	78	84	81
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

雨雪量 PRECIPITATION mm / 雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	7.2	18.1	8.7	11.5	6.7	4.7	56.9	14.4	15	9.3	26	5.2	6.4	6.6	6.8	6.3	4.3	5.9
六月 June	19.2	30.3	26.7	26.5	41.0	42.5	186.2	122.6	25	25.4	25	7.2	8.4	6.9	7.4	8.0	6.3	7.2
七月 July	13.0	14.6	13.0	13.7	21.6	25.5	101.4	19.0	10	13.3	10	8.2	9.5	8.6	8.0	8.4	7.3	8.3
八月 Aug.	9.4	20.8	4.9	15.7	37.5	12.9	101.2	36.0	20	21.0	20	5.9	6.9	6.5	7.2	6.9	6.1	6.6
九月 Sept.	53.7	42.2	40.9	57.1	70.0	26.1	290.0	150.3	11	49.0	11	8.2	9.1	7.4	8.0	7.8	7.6	8.0
十月 Oct.	10.6	3.2	0.7	0.1	11.2	16.6	42.4	14.8	28	9.0	15	6.2	6.7	5.5	6.1	4.5	5.2	5.7
十一月 Nov.	0.0	2.4	4.2	4.0	0.1	0.7	11.4	4.9	26	3.2	26	5.5	6.8	7.1	6.4	5.7	5.3	6.1
十二月 Dec.	2.5	3.8	8.3	12.1	10.2	11.1	48.0	21.2	4	10.4	4	6.0	7.6	7.1	6.6	5.3	6.0	6.4
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

福島

明治二十二年

FUKUSHIMA.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	平均廿四時間 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	3.1	5	0	0	5
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	2.2	2	0	0	2
七月 July	0.8	1.3	1.8	3.4	2.9	1.4	12.2	S	13	2.3	1	0	0	1
八月 Aug.	0.4	0.4	1.9	3.2	2.0	1.0	9.8	NNE	24	2.2	0	0	0	0
九月 Sept.	1.2	1.4	2.4	2.2	1.9	1.4	25.7	SW	12	2.0	2	1	0	3
十月 Oct.	1.2	1.2	3.7	3.6	2.1	0.8	21.3	SSW	21	2.3	1	1	0	2
十一月 Nov.	2.4	2.5	3.4	5.1	3.6	2.8	25.9	SSW	26	3.4	6	0	0	6
十二月 Dec.	2.6	2.2	3.3	3.9	2.6	2.9	14.2	WNW	13	3.1	4	0	0	4
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

...
...
...
...
N 85° W
S 88° W
N
W
S 86° W
N 87° W
W
S 75° W
...

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
七月 July	7	14	34	0	2	0	2	5	35	4	2	0	4	1	2	1	73
八月 Aug.	5	12	15	0	5	0	5	5	17	3	12	0	3	5	2	1	96
九月 Sept*	19	8	12	0	3	1	4	1	19	3	7	1	12	3	11	0	75
十月 Oct.	5	4	8	0	5	1	6	6	10	3	9	2	23	4	16	1	83
十一月 Nov.	10	2	2	1	6	1	12	4	8	8	8	4	12	18	31	11	42
十二月 Dec.	6	1	5	0	1	0	4	4	14	14	6	7	21	17	37	7	42
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

...
...
...
...
...
...
N 89° E
S 50° E
N 41° W
S 86° W
N 70° W
N 83° W
...

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ● * △ ▲	雪 *	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⌙	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
五月 May	11	0	0	0	0	5	10	5	2	0	0	0	0	0	3
六月 June	13	0	0	1	2	1	14	2	0	0	0	0	0	0	17
七月 July	18	0	0	0	2	1	22	1	0	0	0	0	0	9	20
八月 Aug.	13	0	0	1	0	2	13	0	0	0	0	0	0	12	27
九月 Sept.	14	0	1	2	5	0	16	3	0	0	0	0	0	0	12
十月 Oct.	7	0	0	0	6	3	7	2	5	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	10	1	0	0	0	2	11	6	6	10	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	8	12	0	0	0	1	8	4	8	23	4	0	0	0	0
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

* 一回缺測
* 1 day lost.

石卷

明治二十二年

東經百四十一度十九分　北緯三十八度二十三分六十二

晴雨計海面上ノ高サ八尺佛四十四寸　寒暖計地上ノ高サ一佛一寸　雨量計地上ノ高サ零佛零寸

ISHINOMAKI.

1889.

Longitude 141° 19′ E.　Latitude 38° 23′ N.

Height of barometer above sea level 44.8 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	758.9	759.0	759.3	757.9	758.8	758.9	758.8	766.8	15	744.1	12
二月 Feb.	756.0	756.0	756.3	755.1	756.1	756.6	756.0	764.6	8,16	741.6	17
三月 Mar.	758.6	759.1	759.4	758.1	759.0	759.7	759.0	766.5	31	744.5	23
四月 Apr.	758.3	758.6	758.6	757.7	757.9	758.4	758.3	770.0	15	737.9	2
五月 May	756.3	756.7	756.6	755.6	756.0	756.7	756.3	766.5	11	746.0	29
六月 June	752.7	753.3	753.4	752.7	752.9	753.3	753.1	761.6	12	741.9	20
七月 July	753.0	753.4	753.7	753.0	753.1	753.6	753.3	758.7	16	741.9	10
八月 Aug.	754.0	754.4	754.6	753.8	754.0	754.6	754.2	758.9	16,17	746.3	26,27
九月 Sept.	755.3	755.9	756.0	755.0	755.4	756.0	755.6	763.6	19	733.8	12
十月 Oct.	757.4	757.9	758.0	756.6	757.6	757.9	757.6	766.6	14	734.5	21
十一月 Nov.	760.8	761.0	761.4	759.9	760.8	760.9	760.8	770.4	16	748.1	26
十二月 Dec.	759.2	759.4	759.9	758.4	759.2	759.6	759.3	768.7	11,17	738.9	12
年 Year	756.7	757.1	757.3	756.2	756.7	757.2	756.8	770.4	16 XI	733.8	12 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
3.2	3.2	3.4	3.6	3.4	3.2	3.3
3.7	3.6	3.6	3.6	3.7	3.7	3.6
4.1	4.1	4.5	4.3	4.3	4.2	4.3
6.2	6.2	6.5	6.7	6.5	6.5	6.4
8.3	8.4	9.1	9.0	8.7	8.7	8.7
12.1	12.0	12.9	13.1	12.6	12.3	12.5
15.5	15.8	16.5	16.9	16.1	15.9	16.1
18.3	18.4	19.4	19.9	19.0	18.4	18.9
13.3	13.1	14.0	14.0	13.7	13.6	13.6
8.3	7.9	8.7	8.8	9.0	8.5	8.5
5.8	5.6	6.1	6.5	6.3	6.1	6.1
4.2	4.2	4.6	4.7	4.5	4.2	4.4
8.6	8.5	9.1	9.3	9.0	8.8	8.9

空氣之温度 AIR TEMPERATURE ℃

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	96.7	96.4	99.3	0.6	98.3	97.4	98.1	1.8	94.2	7.6	8.3	4	90.3	18
二月 Feb.	98.5	98.1	1.1	2.7	0.1	99.1	99.9	3.6	95.9	7.7	9.2	17	90.5	8
三月 Mar.	1.3	0.8	5.1	6.4	3.4	2.3	3.2	7.9	98.6	9.3	18.4	8	94.8	1
四月 Apr.	6.2	6.1	9.7	9.9	8.3	7.3	7.9	11.4	3.9	7.5	17.9	24	98.3	6
五月 May	9.9	10.3	14.3	15.5	12.8	11.4	12.4	16.6	8.0	8.6	20.7	13	3.1	9
六月 June	15.1	15.5	18.6	19.3	17.0	16.0	16.9	20.5	13.3	7.2	26.7	18	8.1	13
七月 July	18.9	19.3	21.3	21.9	20.4	19.5	20.2	23.0	17.3	5.7	29.6	30	11.8	8
八月 Aug.	22.0	22.1	25.0	25.6	23.5	22.4	23.4	26.8	20.3	6.5	31.4	2	12.8	31
九月 Sept.	17.0	16.5	20.3	21.5	19.4	18.0	18.8	22.6	15.0	7.6	29.1	12	7.3	30
十月 Oct.	9.9	8.8	14.6	16.9	13.7	11.3	12.5	17.6	7.1	10.5	21.4	21	0.1	30
十一月 Nov.	4.8	4.0	8.1	10.0	7.3	5.8	6.7	11.6	1.8	9.8	17.3	9	96.8	13
十二月 Dec.	0.8	0.3	3.4	5.4	2.8	1.7	2.4	6.4	98.3	8.1	13.8	12	94.1	21,22
年 Year	8.4	8.2	11.7	13.0	10.6	9.3	10.2	14.1	6.2	7.9	31.4	2 VIII	90.3	18 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
88	89	79	74	82	84	83
89	89	75	67	80	85	81
82	84	69	61	73	78	75
83	84	69	72	75	81	77
89	88	74	68	77	85	80
93	90	80	78	86	90	86
94	93	87	86	89	93	90
92	92	81	81	87	90	87
91	92	78	72	81	87	84
90	92	70	61	76	84	79
86	89	74	69	79	85	80
86	88	79	69	78	80	80
89	89	76	72	80	85	82

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	3.2	2.6	1.7	1.8	0.8	2.6	12.7	6.5	16	2.0	16
二月 Feb.	3.1	0.5	3.7	6.0	9.6	10.0	32.9	25.3	26	9.1	26
三月 Mar.	3.3	5.3	0.9	2.1	3.4	5.4	20.4	7.8	19	4.7	12
四月 Apr.	31.1	25.2	44.6	16.8	20.3	12.7	150.7	59.9	7	32.4	7
五月 May	25.9	23.1	10.6	2.1	13.9	8.7	84.3	15.7	15	12.9	1
六月 June	25.8	17.0	23.6	35.6	36.3	30.8	172.1	86.6	25	18.8	25
七月 July	35.0	28.1	14.4	22.8	11.2	21.8	133.3	21.6	19	17.8	23
八月 Aug.	15.7	12.9	6.0	23.8	6.4	14.0	78.8	29.2	7	20.0	7
九月 Sept.	28.7	21.9	41.7	12.8	11.7	27.7	144.5	44.4	6	33.1	6
十月 Oct.	18.3	8.5	0.7	—	3.2	10.9	41.6	20.3	16	12.1	16
十一月 Nov.	3.6	0.3	0.3	3.6	0.0	1.1	8.9	3.6	27	3.6	27
十二月 Dec.	0.6	1.0	8.0	12.7	8.1	23.7	54.1	26.7	12	22.7	12
年 Year	194.3	146.4	159.2	140.1	124.9	169.4	934.3	86.6	25 VI	33.1	6 IX

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
5.1	5.4	6.2	5.7	5.1	4.6	5.3
6.3	6.2	6.2	6.5	5.9	4.9	6.0
4.7	6.2	6.5	6.8	5.8	5.1	5.8
6.2	7.1	7.1	7.7	8.3	7.3	7.3
5.9	8.0	7.5	7.0	7.5	5.7	6.9
8.0	7.9	8.2	7.5	7.6	8.2	7.9
8.2	9.0	9.1	7.9	8.1	7.4	8.3
6.2	7.0	6.8	6.0	6.8	6.1	6.5
6.4	9.0	7.7	7.1	7.7	7.5	7.6
5.4	5.7	5.2	5.0	5.6	5.7	5.4
5.3	6.1	6.5	6.8	6.1	5.3	6.0
4.5	5.8	6.8	6.6	4.8	5.8	5.7
6.0	6.9	7.0	6.7	6.6	6.1	6.6

石巻
明治二十二年
ISHINOMAKI.
1889.

月 MONTH	風之速度 WIND VELOCITY m. p. s. 午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最强 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時間平均 Mean for 24 h.	風力(四五六)日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum	上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD
一月 Jan.	3.7	3.2	6.4	6.5	4.9	3.9	23.7	WNW	12	4.4	9	6	0	15	S 75° W
二月 Feb.	4.0	3.9	6.4	9.6	6.7	3.9	25.4	WNW	27	5.6	7	10	0	17	S 75° W
三月 Mar.	2.5	2.1	5.7	7.5	4.4	2.7	21.7	NW	4	3.7	7	6	0	13	S 46° W
四月 Apr.	3.5	3.5	5.7	6.3	4.5	4.8	22.6	NW	2	4.4	7	8	0	15	S 53° W
五月 May	3.1	2.4	3.9	5.6	5.3	3.3	17.2	WNW	3	3.9	5	6	0	11	S 73° W
六月 June	0.7	1.1	2.2	2.5	2.2	1.5	19.5	NW	20	1.8	1	1	0	2	S 48° W
七月 July	1.2	1.1	1.7	2.9	1.6	1.2	14.6	NE	10	1.7	2	0	0	2	S 53° W
八月 Aug.	2.9	2.4	4.1	4.9	4.0	2.7	14.9	S	21	3.5	5	0	0	5	N 86° W
九月 Sept.	4.5	3.3	4.5	5.4	4.8	4.2	28.4	S	12	4.2	4	3	0	7	S 58° W
十月 Oct.	4.0	3.8	4.8	6.3	4.5	3.5	23.7	S	21	4.3	4	4	0	8	S 55° W
十一月 Nov.	5.6	4.8	5.2	6.6	5.6	5.7	21.5	S	26	5.4	5	5	0	10	S 51° W
十二月 Dec.	4.1	3.6	6.1	7.7	5.7	4.3	21.7	NW	13	5.3	10	7	0	17	S 45° W
年 Year	3.3	2.9	4.7	6.0	4.5	3.5	28.4	S	12 IX	4.0	66	56	0	122	S 60° W

月 MONTH	風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM 北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	静穏 Calm	風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND
一月 Jan.	39	8	0	0	0	0	0	0	1	3	4	3	5	19	39	29	36	N 33° W
二月 Feb.	9	2	0	0	4	0	1	1	4	3	8	4	13	32	48	18	21	N 57° W
三月 Mar.	14	2	3	2	2	1	11	12	8	2	5	3	7	30	33	7	44	N 61° W
四月 Apr.	14	3	6	3	1	4	22	10	8	6	1	1	10	9	34	8	40	N 47° W
五月 May	13	5	4	3	9	11	16	8	14	6	1	0	2	12	28	4	50	N 29° E
六月 June	8	4	13	11	7	3	9	13	7	3	1	0	0	0	9	1	91	N 86° E
七月 July	4	2	6	8	10	4	24	26	16	3	4	0	2	0	3	4	70	S 44° E
八月 Aug.	12	3	9	13	5	3	13	23	34	14	5	0	1	11	9	11	20	S 23° E
九月 Sept.	32	1	17	1	21	2	11	5	23	7	6	0	12	1	24	4	13	N 21° E
十月 Oct.	47	1	6	0	5	0	11	0	12	0	6	1	13	2	63	3	16	N 32° W
十一月 Nov.	49	3	5	0	1	0	1	0	17	3	5	1	19	8	51	14	3	N 39° W
十二月 Dec.	53	0	9	0	1	0	5	1	3	1	9	3	30	4	49	2	16	N 40° W
年 Year	294	34	78	41	66	28	124	99	147	51	55	16	114	128	390	105	420	N 37° W

月 MONTH	類別日數 NUMBER OF DAYS WITH 雨雪霰雹 ● ✱ △ ◬	雪 ✱	霰雹 △◬	雷電 ⦗	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	强風 ↗	霜 ⊔	最低温度零度以下 Min. Temp. <0°	平均温度零度以下 Mean Temp. <0°	最高温度零度以下 Max. Temp. <0°	最低温度二十五度以上 Min. Temp. >25°	平均温度二十五度以上 Mean Temp. >25°	最高温度二十五度以上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	10	16	0	0	0	2	2	15	6	31	24	6	0	0	0
二月 Feb.	6	14	1	0	1	0	5	17	2	28	13	3	0	0	0
三月 Mar.	10	14	3	0	0	4	9	13	8	25	3	0	0	0	0
四月 Apr.	15	4	1	0	5	0	15	15	4	5	0	0	0	0	0
五月 May	12	0	0	2	7	1	12	11	1	0	0	0	0	0	1
六月 June	13	0	0	0	4	1	18	2	0	0	0	0	0	0	1
七月 July	16	0	0	1	5	0	22	2	0	0	0	0	0	1	6
八月 Aug.	10	0	0	0	1	2	12	5	0	0	0	0	0	11	23
九月 Sept.	15	0	0	2	5	0	12	7	0	0	0	0	0	0	4
十月 Oct.	9	0	0	0	3	3	9	8	3	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	8	4	0	0	0	1	8	10	6	11	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	8	9	1	0	0	0	6	17	7	24	5	0	0	0	0
年 Year	132	61	6	5	31	14	130	122	37	124	45	9	0	12	34

宮古

明治二十二年

東經百四十一度五十九分　北緯三十九度三分

晴雨計海面上ノ高サ三十四尺佛　寒暖計地上ノ高サ一尺佛　雨量計地上ノ高サ零尺佛

MIYAKO.

1889.

Longitude 141° 59′ E.　　Latitude 39° 39′ N.

Height of barometer above sea level 30.4 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.6 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	759.6	759.5	759.8	758.6	759.7	759.8	759.5	767.8	15	745.9	12
二月 Feb.	757.0	757.0	757.0	755.8	756.8	757.3	756.8	765.8	8	739.8	17
三月 Mar.	759.9	759.9	759.8	758.9	759.8	760.6	759.8	767.9	31	746.1	23
四月 Apr.	759.9	759.8	759.6	758.8	759.3	759.9	759.6	771.3	14	740.6	2
五月 May	758.1	758.2	758.2	757.3	757.5	758.3	757.9	767.6	11	748.6	29
六月 June	755.0	755.1	755.2	754.8	754.9	755.3	755.0	762.9	12	742.5	20
七月 July	755.0	755.3	755.3	754.9	755.0	755.5	755.2	760.1	15,16	743.6	11
八月 Aug.	755.9	756.2	756.1	755.5	755.7	756.2	755.9	760.3	31	748.4	27
九月 Sept.	757.4	757.6	757.8	757.0	757.4	757.8	757.5	765.3	20	733.8	12
十月 Oct.	759.0	759.2	758.9	757.7	758.7	759.2	758.8	767.7	14	733.3	21
十一月 Nov.	762.2	762.3	762.4	760.9	761.8	762.0	761.9	771.2	16	747.4	9
十二月 Dec.	760.3	760.3	760.6	759.2	760.1	760.5	760.2	770.3	11	740.1	12
年 Year	758.3	758.4	758.4	757.4	758.1	758.5	758.2	771.3	14 IV	733.3	21 X

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
2.5	2.4	2.8	2.8	2.7	2.5	2.6
2.9	2.7	3.3	3.1	3.2	2.9	3.0
3.5	3.3	3.6	3.6	3.5	3.6	3.5
5.7	5.6	6.1	6.1	5.9	5.7	5.8
7.2	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4
10.5	10.6	11.7	11.3	11.0	10.8	11.0
14.2	14.3	15.6	15.9	15.2	14.7	15.0
16.3	16.4	18.8	18.8	17.7	17.2	17.5
11.8	11.2	13.0	13.6	12.9	12.0	12.4
6.8	6.7	7.8	7.8	8.0	7.2	7.4
4.7	4.6	5.0	5.1	5.1	4.8	4.9
3.6	3.5	3.8	3.7	3.8	3.6	3.7
7.5	7.4	8.2	8.3	8.0	7.7	7.9

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	95.5	94.9	0.3	1.3	98.2	96.3	97.7	3.3	92.7	10.6	12.2	4	88.3	20
二月 Feb.	96.9	95.7	1.8	2.7	0.1	98.1	99.2	4.7	94.1	10.6	9.5	17	87.9	2
三月 Mar.	99.4	98.9	5.7	6.7	3.2	0.7	2.4	8.8	97.2	11.6	20.1	8	91.8	2
四月 Apr.	4.7	5.0	11.4	11.3	7.8	6.1	7.7	13.8	2.4	11.3	28.7	25	94.9	1
五月 May	7.6	8.6	12.8	13.4	11.1	8.4	10.3	15.5	5.7	9.8	26.8	12	99.9	4
六月 June	12.4	13.0	16.9	17.0	15.0	13.5	14.6	19.5	11.1	8.4	28.8	5,18	6.6	13
七月 July	17.4	17.6	20.8	21.7	19.8	18.2	19.3	23.4	16.1	7.3	31.0	31	11.1	8
八月 Aug.	19.3	19.7	25.1	25.4	22.8	20.5	22.1	27.2	18.0	9.2	32.2	2,5	9.6	31
九月 Sept.	14.3	14.0	20.1	20.1	17.4	15.4	16.9	22.1	12.5	9.6	27.5	8	3.7	30
十月 Oct.	6.7	6.4	15.2	16.6	11.1	8.1	10.7	18.4	4.6	13.8	24.4	21	98.4	30
十一月 Nov.	3.2	2.3	9.6	10.5	6.6	4.6	6.1	13.5	0.5	13.0	19.3	26,27	94.4	13
十二月 Dec.	99.2	99.1	4.7	6.1	2.1	0.0	1.9	8.2	96.7	11.5	15.1	12	89.6	22
年 Year	6.4	6.3	12.0	12.7	9.6	7.5	9.1	14.9	4.3	10.6	32.2	2,5VIII	87.9	2 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
75	75	61	56	67	74	68
79	80	62	55	68	72	70
79	78	53	50	62	74	66
85	83	59	61	73	78	73
90	85	70	68	78	90	80
96	94	81	79	87	93	88
95	95	85	82	88	94	90
97	95	79	78	86	95	88
95	92	74	76	86	92	86
91	90	61	55	80	88	77
78	81	54	52	67	73	67
81	81	60	52	68	75	70
87	86	67	64	76	83	77

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	總量 Sum	多最 Max. 廿四時間 in 24 h.	多最 Max. 日 Date	多最 Max. 四時間 in 4 h.	多最 Max. 日 Date
一月 Jan.	15.3	3.9	4.7	0.6	2.3	1.9	28.7	9.3	5	7.0	5
二月 Feb.	10.9	0.0	1.2	5.4	8.4	12.9	38.8	23.8	26	12.3	26
三月 Mar.	5.0	2.9	0.4	0.1	1.5	5.9	15.8	3.6	26	3.5	26
四月 Apr.	24.2	30.7	35.6	31.4	29.2	13.0	164.1	68.2	7	25.8	7
五月 May	11.8	13.4	23.1	10.2	11.1	2.8	72.4	23.0	26	10.2	26
六月 June	37.2	22.6	24.9	28.7	31.1	35.6	180.1	68.2	26	14.8	26
七月 July	63.2	47.7	9.9	7.3	21.1	40.6	189.8	38.7	10	29.7	10
八月 Aug.	23.2	25.1	3.8	6.1	39.4	43.2	140.8	43.9	21	27.3	7
九月 Sept.	55.1	13.4	36.4	36.1	57.7	90.3	289.0	158.1	11	80.9	11
十月 Oct.	7.5	5.7	8.3	0.1	1.7	1.5	24.8	14.4	16	5.1	16
十一月 Nov.	6.1	5.6	1.5	6.5	6.1	11.3	37.1	11.4	26	7.4	24
十二月 Dec.	0.6	3.7	0.2	8.0	19.6	26.1	58.2	30.1	12	22.9	12
年 Year	260.1	174.7	150.0	140.5	229.2	285.1	1239.6	158.1	11 IX	80.9	11 IX

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
3.0	4.3	5.4	5.5	3.0	3.1	4.1
3.6	4.5	4.6	6.7	5.4	3.9	4.8
4.2	4.7	6.1	7.0	5.2	4.3	5.3
6.3	7.5	6.5	7.5	7.9	6.4	7.0
6.7	6.5	7.2	7.2	7.5	6.3	6.9
7.2	8.0	7.9	8.5	7.8	7.2	7.8
8.9	9.3	9.1	9.0	9.2	8.3	8.9
6.1	6.9	7.0	6.3	6.8	5.2	6.4
6.7	7.8	7.0	7.7	7.5	6.8	7.2
4.2	4.7	4.5	5.6	4.6	4.0	4.6
4.3	5.7	5.7	5.3	4.3	3.9	4.9
4.6	4.9	4.8	5.6	3.4	4.1	4.6
5.5	6.2	6.3	6.8	6.1	5.3	6.0

宮古

明治二十二年

MIYAKO.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	日時平均四間 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4-6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	3.5	3.4	4.8	5.7	3.8	3.3	19.3	W	18	4.1	5	2	0	7
二月 Feb.	3.1	2.7	3.6	5.2	3.3	2.9	13.9	WSW	17	3.5	3	0	0	3
三月 Mar.	3.3	2.8	4.7	5.6	4.0	3.1	16.4	WSW	29	3.8	4	1	0	5
四月 Apr.	3.7	2.8	5.0	4.5	2.5	3.2	15.6	W	3	3.5	4	1	0	5
五月 May	2.1	1.8	3.0	3.1	2.2	1.7	11.9	W	6	2.3	1	0	0	1
六月 June	1.5	1.5	1.9	2.2	1.5	1.5	8.8	S	5	1.6	0	0	0	0
七月 July	1.8	1.2	1.9	1.9	1.7	1.2	11.4	E	11	1.5	1	0	0	1
八月 Aug.	1.9	2.0	1.9	2.8	1.7	1.7	8.8	S	21	1.9	0	0	0	0
九月 Sept.	2.4	2.5	2.7	2.6	1.9	2.1	20.3	SSW	12	2.3	0	1	0	1
十月 Oct.	3.4	3.4	2.3	3.6	3.1	3.1	19.4	W	21	3.1	2	1	0	3
十一月 Nov.	3.3	3.0	2.5	4.7	3.2	3.1	13.8	W	3	3.2	4	0	0	4
十二月 Dec.	3.2	2.5	4.0	4.3	3.2	3.0	18.6	SSW	12	3.3	2	2	0	4
年 Year	2.7	2.5	3.2	3.9	2.7	2.5	20.3	SSW	12 IX	2.8	26	8	0	34

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

一月 Jan.	S 75° W
二月 Feb.	S 80° W
三月 Mar.	N 82° W
四月 Apr.	S 77° W
五月 May	W
六月 June	S 75° W
七月 July	S 84° W
八月 Aug.	N 70° W
九月 Sept.	S 77° W
十月 Oct.	S 85° W
十一月 Nov.	S 75° W
十二月 Dec.	S 63° W
年 Year	S 81° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	1	0	1	2	6	0	0	2	0	4	20	34	98	7	6	1	4
二月 Feb.	6	1	5	3	5	1	1	2	3	3	18	36	69	5	2	2	6
三月 Mar.	5	1	12	3	5	2	3	3	12	2	20	27	76	3	3	1	8
四月 Apr.	7	7	11	4	11	1	4	1	18	9	20	20	44	3	6	2	12
五月 May	10	7	36	11	3	0	3	4	8	6	8	24	39	6	0	1	20
六月 June	11	6	30	9	7	1	3	4	4	8	12	26	20	3	4	1	31
七月 July	9	8	19	8	14	3	0	1	7	14	15	23	30	1	1	4	29
八月 Aug.	4	9	14	7	9	0	1	2	13	6	19	15	55	6	0	1	25
九月 Sept.	5	5	6	3	15	5	3	3	5	7	14	30	64	3	2	1	9
十月 Oct.	4	2	5	1	4	4	7	0	3	8	7	22	101	7	1	2	8
十一月 Nov.	6	1	6	3	8	1	3	0	6	5	21	14	90	5	7	1	3
十二月 Dec.	3	1	5	0	4	0	0	0	3	5	11	26	116	2	6	1	3
年 Year	71	48	150	54	91	18	28	22	82	77	185	297	802	51	38	18	158

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

一月 Jan.	S 81° W
二月 Feb.	S 80° W
三月 Mar.	S 76° W
四月 Apr.	S 69° W
五月 May	N 63° W
六月 June	N 61° W
七月 July	S 83° W
八月 Aug.	S 79° W
九月 Sept.	S 75° W
十月 Oct.	S 83° W
十一月 Nov.	S 83° W
十二月 Dec.	S 85° W
年 Year	S 82° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ● * △ ▲	雪 *	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≻	霜 ⌙	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	7	12	1	1	1	6	1	7	16	31	27	2	0	0	0
二月 Feb.	5	10	2	0	0	3	4	3	13	28	18	0	0	0	0
三月 Mar.	12	12	1	0	1	5	7	5	14	27	6	0	0	0	0
四月 Apr.	14	5	1	0	0	1	13	5	7	9	0	0	0	0	2
五月 May	13	0	0	2	4	2	12	1	1	1	0	0	0	0	1
六月 June	12	0	0	0	9	1	19	0	0	0	0	0	0	0	5
七月 July	19	0	0	2	5	0	26	1	0	0	0	0	0	2	9
八月 Aug.	12	0	0	0	1	4	11	0	0	0	0	0	0	4	22
九月 Sept.	13	0	0	1	0	1	14	1	0	0	0	0	0	0	4
十月 Oct.	8	0	0	0	0	7	4	3	5	2	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	10	2	1	0	0	7	7	4	13	14	0	0	0	0	0
十二月 Dec.	9	5	4	0	0	8	6	4	20	28	8	0	0	0	0
年 Year	134	46	10	6	21	45	124	34	89	140	59	2	0	6	43

青　森

明治二十二年

東經百四十度四十五分　北緯四十一度五十分

雨量計地上ノ高サ零佛尺八　寒暖計地上ノ高サ一佛尺六　三尺四佛ノ上ノ高サ海面ノ上ノ晴雨計

AOMORI.

1889.

Longitude 140° 45′ E.　Latitude 40° 51′ N.

Height of barometer above sea level 4.3 m.　Height of therm. above ground 1.6 m.　Height of raingauge above ground 0.8 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	762.1	762.0	762.6	761.8	762.5	762.2	762.2	772.0	15	746.5	5
二月 Feb.	759.3	759.1	759.3	758.4	759.3	759.6	759.2	767.5	16	740.0	17
三月 Mar.	761.9	761.6	762.3	761.8	762.4	762.7	762.1	770.0	31	748.7	26
四月 Apr.	761.6	761.7	761.6	761.0	761.1	761.6	761.4	773.1	14	748.0	7,12
五月 May	760.0	760.2	760.0	759.3	759.4	760.2	759.9	769.1	11	751.2	29
六月 June	756.4	756.8	756.8	756.3	756.3	756.8	756.6	764.4	14	746.8	20
七月 July	756.4	756.6	756.5	756.0	756.3	756.8	756.4	762.1	16,17	749.5	11,23
八月 Aug.	757.6	757.9	758.0	757.1	757.3	758.0	757.6	761.9	16,31	747.8	27
九月 Sept.	759.2	759.3	759.4	758.6	759.1	759.6	759.2	767.1	19	736.0	12
十月 Oct.	760.9	761.0	761.0	760.0	760.9	761.3	760.9	769.9	14	**735.2**	21
十一月 Nov.	764.8	764.7	764.9	763.7	764.2	764.7	764.5	**774.1**	16	748.8	26
十二月 Dec.	762.6	762.5	763.2	762.2	762.9	763.2	762.8	772.6	17	743.7	12
年 Year	760.2	760.3	760.5	759.7	760.1	760.6	760.2	774.1	16 XI	735.2	21 X

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
2.7	2.7	2.7	3.0	2.7	2.7	2.8
3.0	2.9	3.2	3.4	3.2	3.1	3.1
3.7	3.6	4.0	3.8	3.7	3.6	3.7
5.2	5.2	5.7	5.6	5.6	5.3	5.4
6.8	7.0	7.5	7.6	7.6	7.3	7.3
10.2	10.2	11.1	11.2	10.8	10.6	10.7
14.2	14.3	15.2	15.6	15.0	14.6	14.8
16.6	16.6	17.4	18.0	17.7	17.0	17.2
10.8	10.3	12.0	12.0	12.2	11.3	11.4
6.4	6.3	7.5	7.3	7.4	6.7	6.9
4.6	4.5	4.9	5.2	5.0	4.6	4.8
3.5	3.6	3.7	3.9	3.7	3.5	3.7
7.3	7.3	7.9	8.1	7.9	7.5	7.7

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	94.7	94.6	95.7	97.1	94.8	94.7	95.3	98.5	92.0	6.4	6.5	4	87.8	30
二月 Feb.	96.3	95.8	98.2	99.9	97.8	96.6	97.4	1.3	93.6	7.7	6.2	9	**84.9**	8
三月 Mar.	99.1	99.1	2.2	3.2	1.0	99.7	0.7	4.6	96.7	7.9	12.5	8	91.8	27
四月 Apr.	3.9	3.4	8.6	10.0	7.8	5.3	6.5	11.8	1.8	10.1	23.9	25	92.2	1
五月 May	7.5	8.3	13.3	14.7	12.5	9.2	10.9	16.2	6.1	10.1	24.7	12	0.6	4
六月 June	13.3	13.4	16.6	18.0	16.4	14.3	15.3	19.4	12.3	7.2	26.2	24	9.1	10
七月 July	17.9	17.9	21.3	22.9	21.0	18.8	20.0	23.9	17.0	6.9	30.3	31	9.2	8
八月 Aug.	20.6	20.6	24.1	26.1	24.0	21.5	22.8	27.2	19.5	7.7	**31.6**	2	12.3	31
九月 Sept.	13.6	13.3	18.9	21.1	17.9	14.8	16.6	22.4	11.9	10.5	27.4	1	5.5	26
十月 Oct.	6.7	6.2	13.0	15.3	10.3	7.9	9.9	16.6	4.6	12.0	20.9	6	99.2	26
十一月 Nov.	2.4	1.9	5.0	6.8	4.2	2.9	3.8	8.6	0.2	8.5	15.8	26	95.0	15
十二月 Dec.	98.7	98.6	0.1	1.5	99.3	98.8	99.5	3.0	95.8	7.3	13.7	12	91.4	21,22
年 Year	6.2	6.1	9.7	11.4	8.9	7.0	8.2	12.8	4.3	8.5	31.6	2 VIII	84.9	8 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
88	87	82	80	87	88	85
85	86	79	76	81	85	82
83	83	73	66	75	79	77
83	84	66	61	70	77	74
86	86	67	62	70	83	76
89	88	78	73	78	87	82
92	92	80	75	81	89	85
91	91	77	71	79	88	83
91	89	73	65	79	88	81
86	88	67	57	77	83	76
83	85	74	69	79	80	78
83	85	80	76	84	84	82
87	87	75	69	78	84	80

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	46.8	26.7	21.0	25.5	19.4	38.2	177.6	18.2	20	8.7	12
二月 Feb.	12.2	12.3	14.4	24.9	16.3	12.7	92.8	12.4	4,5	6.7	15
三月 Mar.	11.2	5.5	19.4	1.6	3.3	4.3	45.3	6.5	1,29	5.8	29
四月 Apr.	15.8	20.6	12.8	9.3	6.2	2.0	66.7	23.2	2	10.0	2
五月 May	17.0	18.3	18.8	10.4	1.5	6.0	72.0	17.6	26	10.7	26
六月 June	11.8	16.6	12.4	17.4	11.4	27.1	96.7	23.1	17	11.9	17
七月 July	22.0	29.8	20.8	27.3	23.9	17.6	141.4	26.9	17	14.6	29
八月 Aug.	15.1	18.8	13.8	3.5	13.8	27.6	92.6	31.1	21	13.1	21
九月 Sept.	20.3	14.8	27.5	45.1	43.9	26.9	178.5	**46.9**	11	**20.3**	11
十月 Oct.	14.3	37.2	32.2	15.5	13.4	21.3	133.9	41.3	21	19.1	21
十一月 Nov.	9.6	12.1	17.2	14.6	12.4	19.5	85.4	15.2	9	10.9	26
十二月 Dec.	6.9	19.8	22.7	23.8	19.5	22.0	114.7	13.6	12	8.8	19
年 Year	203.0	232.5	233.0	218.9	185.0	225.2	1297.6	46.9	11 IX	20.3	11 IX

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
7.8	9.0	8.4	8.0	8.1	7.5	8.1
8.6	8.6	7.6	8.2	7.9	8.2	8.2
6.9	7.5	7.7	7.2	7.3	6.9	7.2
5.8	6.4	6.3	6.9	6.9	6.5	6.5
5.7	6.6	5.6	6.3	6.1	4.8	5.8
8.2	8.3	6.6	6.3	7.1	5.8	7.0
8.3	8.9	8.0	6.8	7.5	6.6	7.7
5.4	7.5	6.4	5.1	5.2	4.3	5.6
4.1	6.0	5.6	6.3	6.0	4.3	5.4
4.0	4.4	5.6	5.4	4.2	4.6	4.7
7.3	7.3	7.2	7.7	5.9	7.1	7.1
8.3	8.7	8.9	9.1	7.7	8.1	8.5
6.7	7.4	7.0	6.9	6.7	6.2	6.8

青森

明治二十二年

AOMORI.

1889.

風速之度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	4.8	4.5	5.3	6.0	4.7	4.8	22.6	NW	12	5.2	7	3	0	10
二月 Feb.	3.9	4.1	5.4	6.4	4.9	4.6	20.2	SSW	17	5.1	10	1	0	11
三月 Mar.	2.7	4.3	5.9	5.9	4.4	3.2	14.1	NW	4	4.5	9	0	0	9
四月 Apr.	2.1	2.8	4.5	5.0	3.7	2.7	13.2	WSW	25	3.5	7	0	0	7
五月 May	1.6	1.9	4.1	4.3	3.1	2.2	12.5	SSW	22	3.0	2	0	0	2
六月 June	1.4	1.6	3.5	4.5	2.4	2.0	12.0	NW	20	2.7	1	0	0	1
七月 July	1.7	1.7	3.4	4.0	2.7	1.8	9.0	NE	9	2.6	0	0	0	0
八月 Aug.	1.6	1.6	3.3	3.7	2.7	1.5	9.7	NW	27	2.5	0	0	0	0
九月 Sept.	1.6	2.1	3.3	4.0	2.7	2.1	14.2	NW	12	2.7	4	0	0	4
十月 Oct.	2.3	2.0	4.7	5.3	3.0	2.6	17.5	NW	21	3.3	3	2	0	5
十一月 Nov.	3.8	3.1	4.3	5.2	3.7	3.6	16.4	NW	2	4.2	4	2	0	6
十二月 Dec.	3.8	3.5	4.0	5.4	4.3	4.3	17.7	NW	13	4.3	8	1	0	9
年 Year	2.6	2.8	4.3	5.0	3.5	3.0	22.6	NW	12 I	3.6	55	9	0	64

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

一月 Jan.	W
二月 Feb.	N 63° W
三月 Mar.	N 67° W
四月 Apr.	W
五月 May	S 86° W
六月 June	S 86° W
七月 July	S 68° W
八月 Aug.	N 71° W
九月 Sept.	S 83° W
十月 Oct.	W
十一月 Nov.	S 75° W
十二月 Dec.	S 45° W
年 Year	S 88° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	0	1	0	0	0	0	11	3	10	6	42	3	51	21	35	1	2
二月 Feb.	1	0	3	2	3	3	9	1	13	11	36	4	33	10	33	4	2
三月 Mar.	2	1	0	0	2	0	3	3	17	8	46	3	46	6	36	5	8
四月 Apr.	18	11	12	0	11	4	6	5	13	9	20	1	17	6	32	2	13
五月 May	31	9	12	3	7	0	6	2	23	8	6	4	18	4	36	1	16
六月 June	49	15	16	0	22	6	5	0	10	4	8	0	9	2	19	3	12
七月 July	38	15	29	1	24	1	2	0	8	1	21	4	11	2	12	7	10
八月 Aug.	25	16	12	0	9	4	4	4	21	9	22	2	13	5	15	7	18
九月 Sept.	18	6	13	1	19	7	7	0	33	3	10	2	28	3	13	0	17
十月 Oct.	13	2	1	0	0	0	13	4	26	3	37	5	44	8	24	2	4
十一月 Nov.	6	2	0	0	9	2	8	0	13	1	35	5	50	16	21	1	11
十二月 Dec.	4	0	0	0	0	0	5	1	22	7	29	0	61	13	33	0	11
年 Year	205	78	98	7	106	27	79	23	209	70	312	33	381	96	309	33	124

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

一月 Jan.	S 80° W
二月 Feb.	S 74° W
三月 Mar.	S 76° W
四月 Apr.	N 61° W
五月 May	N 43° W
六月 June	N 13° E
七月 July	N 10° E
八月 Aug.	N 56° W
九月 Sept.	S 43° W
十月 Oct.	S 70° W
十一月 Nov.	S 79° W
十二月 Dec.	S 80° W
年 Year	N 87° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨霰雪霰 ● ✳ △ ▲	雪 ✳	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≀	霜 ⌙	最温零以低度度下 Min. Temp. <0°	平温零以均度度下 Mean Temp. <0°	最温零以高度度下 Max. Temp. <0°	最温二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平温二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最温二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	28	30	7	0	0	0	20	10	0	31	28	22	0	0	0
二月 Feb.	23	24	12	0	0	0	18	11	0	28	23	10	0	0	0
三月 Mar.	18	18	6	0	0	0	17	9	2	27	15	4	0	0	0
四月 Apr.	16	5	6	0	0	2	13	7	3	9	0	0	0	0	0
五月 May	13	0	0	1	1	4	10	2	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	13	0	0	1	1	2	15	1	0	0	0	0	0	0	2
七月 July	20	0	0	0	2	1	19	0	0	0	0	0	0	3	12
八月 Aug.	12	0	0	0	5	4	7	0	0	0	0	0	0	7	23
九月 Sept.	16	0	0	0	0	4	8	4	0	0	0	0	0	0	5
十月 Oct.	22	2	5	1	0	8	6	5	4	1	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	23	13	9	0	1	2	15	6	7	11	2	0	0	0	0
十二月 Dec.	26	23	12	0	0	0	22	9	0	31	17	4	0	0	0
年 Year	230	115	57	3	10	27	170	64	16	138	85	40	0	10	42

函　館

明治二十二年

東經百四十四度四十分　北緯四十一度四十六分

晴雨計海面上ノ高サ三佛尺　寒暖計地上ノ高サ一佛尺　雨量計地上ノ高サ零佛尺四

HAKODATE.

1889.

Longitude 140° 44′ E.　Latitude 41° 46′ N.

Height of barometer above sea level 3.0 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.4 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	761.3	761.1	761.4	760.6	761.7	761.5	761.3	770.8	15	740.5	5
二月 Feb.	758.8	758.5	758.4	757.3	758.5	759.0	758.4	768.6	8	736.7	17
三月 Mar.	761.0	760.9	761.0	760.5	761.2	761.8	761.1	769.0	31	747.9	23
四月 Apr.	761.2	761.2	761.1	760.3	760.7	761.3	761.0	773.0	21	747.4	2
五月 May	759.8	760.0	759.7	758.9	759.1	760.0	759.6	769.0	11	751.1	29
六月 June	756.6	756.8	756.9	756.4	756.4	757.0	756.7	764.8	12,13	745.2	20
七月 July	756.6	756.7	756.7	756.1	756.3	756.9	756.6	761.9	17	748.7	11
八月 Aug.	757.3	757.7	757.6	756.8	757.0	757.7	757.3	761.9	16	747.2	27
九月 Sept.	759.1	759.1	759.1	758.3	758.9	759.3	759.0	767.1	20	739.4	12
十月 Oct.	760.2	760.2	760.1	759.1	760.3	760.6	760.1	770.0	14,15	733.2	21
十一月 Nov.	764.0	763.8	763.9	762.7	763.4	763.7	763.6	773.2	16	745.9	9
十二月 Dec.	761.7	761.7	762.1	761.0	761.9	762.2	761.8	772.7	11	742.7	12
年 Year	759.8	759.8	759.8	759.0	759.6	760.1	759.7	773.2	16 XI.	733.2	21 X

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
2.7	2.7	2.8	2.9	2.7	2.7	2.7
3.1	3.0	3.3	3.2	3.2	3.1	3.1
3.8	3.7	3.8	3.9	3.8	3.7	3.8
5.1	5.0	5.5	5.6	5.4	5.1	5.3
6.3	6.5	7.2	7.0	7.0	6.7	6.8
9 0	9.5	10.2	10.2	9.8	9.6	9.7
13.3	13.5	14.4	14.5	14.1	13.6	13.9
14.5	15.1	16.8	17.1	16.5	15.2	15.9
10.0	10.2	12.0	12.1	11.6	10.7	11.1
6.3	6.2	7.3	7.2	6.8	6.3	6.7
4.3	4.2	4.7	4.8	4.7	4.5	4.5
3.4	3.4	3.6	3.7	3.6	3.5	3.5
6.8	6.9	7.6	7.7	7.4	7.1	7.3

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六時後 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	94.3	94.3	96.0	96.8	95.3	94.6	95.2	98.4	90.6	7.8	5.4	4	84.1	28
二月 Feb.	97.0	96.6	99.0	99.8	98.1	96.8	97.9	0.8	93.6	7.2	5.5	10	85.6	1
三月 Mar.	99.5	99.1	2.4	2.7	0.9	0.0	0.8	4.2	96.7	7.6	12.3	8	89.6	16
四月 Apr.	3.6	3.3	7.3	8.4	6.6	4.6	5.6	10.2	0.9	9.3	18.4	25	96.1	6
五月 May	6.4	7.1	11.9	13.2	10.5	7.9	9.5	14.6	4.0	10.7	20.4	12	97.8	4
六月 June	10.8	11.8	14.7	15.8	13.8	12.0	13.1	16.9	8.9	8.0	22.4	19	4.2	22
七月 July	16.3	16.7	19.1	20.4	18.6	16.9	18.0	21.2	14.8	6.4	27.9	31	7.8	7,8
八月 Aug.	18.1	18.6	23.3	24.5	22.1	19.1	21.0	25.4	16.3	9.1	29.1	5	10.2	30
九月 Sept.	12.5	12.6	18.8	19.5	16.6	14.1	15.7	20.5	10.2	10.3	25.1	4	2.3	30
十月 Oct.	6.4	5.5	12.9	14.1	10.1	6.2	9.2	15.6	2.3	13.3	19.3	2	97.5	31
十一月 Nov.	2.2	1.9	5.2	6.0	3.9	2.9	3.7	8.2	98.7	9.4	16.3	8	93.6	15
十二月 Dec.	99.0	98.5	0.3	1.0	99.7	99.2	99.6	2.8	95.2	7.5	11.4	12	84.7	21
年 Year	5.5	5.5	9.2	10.2	8.0	6.2	7.4	11.6	2.7	8.9	29.1	5 VIII	84.1	28 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
90	89	82	81	85	87	86
83	85	77	71	79	84	80
85	85	70	69	76	81	78
83	84	71	68	73	79	76
86	84	70	63	73	83	77
92	91	82	78	83	91	86
95	94	87	81	88	93	90
92	93	79	74	83	91	85
91	92	73	71	81	88	83
85	89	65	58	72	86	76
79	79	68	66	74	79	74
81	83	77	75	80	80	79
87	87	75	71	79	85	81

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	23.6	6.2	17.0	5.8	2.2	4.3	59.1	13.8	5	11.4	12
二月 Feb.	8.6	6.0	2.7	5.2	5.8	5.7	34.0	9.8	27	7.5	27
三月 Mar.	12.1	19.3	13.7	1.0	4.2	12.8	63.1	9.0	26	8.2	5
四月 Apr.	10.9	21.2	33.7	21.9	12.3	6.3	106.3	31.7	19	9.0	7,19
五月 May	5.8	2.0	3.0	3.2	2.8	7.1	23.9	9.3	16	7.0	16
六月 June	10.0	10.0	17.4	23.9	25.9	29.1	116.3	52.6	26	18.7	26
七月 July	45.6	27.2	53.4	21.7	15.7	45.1	208.7	38.9	13	21.1	13
八月 Aug.	10.2	37.5	33.8	25.5	34.0	25.6	166.6	99.2	26	28.9	26
九月 Sept.	31.0	30.4	33.6	43.1	34.0	40.7	212.8	62.1	2	27.6	2
十月 Oct.	21.9	27.9	41.4	28.0	5.0	6.5	130.7	59.3	21	26.1	21
十一月 Nov.	9.7	21.7	4.0	11.9	9.9	9.6	66.8	26.2	9	20.3	9
十二月 Dec.	2.1	8.1	8.0	13.4	20.6	7.7	59.9	26.4	12	9.5	12
年 Year	191.5	217.5	261.7	204.6	172.4	200.5	1248.2	99.2	26 VIII	28.9	26 VIII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
7.2	7.4	7.4	7.9	6.1	6.1	7.0
7.1	7.7	7.5	7.8	6.8	6.4	7.2
6.6	8.5	7.8	8.1	7.4	7.7	7.7
6.4	6.6	6.7	6.9	7.3	6.3	6.7
5.2	6.7	5.9	6.6	6.8	5.0	6.0
7.3	8.4	7.8	7.1	7.0	6.7	7.4
8.6	9.3	8.6	8.2	8.4	8.8	8.6
5.5	7.3	6.5	5.5	6.0	4.2	5.8
4.5	6.7	6.3	6.9	6.5	4.6	5.9
5.3	5.1	5.0	6.2	4.6	3.7	5.0
6.1	7.3	6.9	7.3	5.9	6.3	6.6
7.2	8.0	8.4	8.7	7.1	7.9	7.9
6.4	7.4	7.1	7.3	6.7	6.1	6.8

函館

明治二十二年

HAKODATE.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	5.5	6.0	5.6	7.3	6.6	6.0	20.8	W	5	6.2	11	6	0	17
二月 Feb.	4.2	4.0	4.2	6.3	5.7	4.4	18.0	W	17	4.9	7	2	0	9
三月 Mar.	3.4	3.9	4.4	6.7	6.1	4.4	19.2	SW	29	4.8	15	1	0	16
四月 Apr.	2.9	2.6	5.0	6.4	4.8	3.7	21.5	ESE	7	4.2	11	1	0	12
五月 May	2.4	2.7	4.0	5.8	4.1	3.0	16.4	NNW	7	3.7	7	1	0	8
六月 June	1.2	1.5	2.7	4.4	3.7	1.9	11.9	ESE, SE	10, 11	2.5	5	0	0	5
七月 July	1.8	2.2	3.7	4.8	3.5	1.8	13.9	SW	13	3.0	5	0	0	5
八月 Aug.	1.6	1.4	2.9	4.4	3.4	1.9	15.6	SW	27	2.6	4	2	0	6
九月 Sept.	2.1	2.1	4.2	5.3	3.8	3.0	16.8	ESE	2	3.4	7	1	0	8
十月 Oct.	2.3	1.9	3.3	5.4	3.9	2.5	16.1	W	29	3.4	3	3	0	6
十一月 Nov.	4.9	3.7	4.6	6.1	5.5	5.0	16.5	W	10	4.9	10	3	0	13
十二月 Dec.	4.7	4.4	5.3	6.6	6.3	5.0	15.7	WNW	13	5.4	14	1	0	15
年 Year	3.1	3.0	4.2	5.8	4.8	3.6	21.5	ESE	7 IV	4.1	99	21	0	120

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

	W		
N	67°	W	
S	72°	W	
S	83°	W	
N	61°	W	
N	63°	W	
N	77°	W	
N	45°	W	
	W		
S	85°	W	
S	45°	W	
	—		
N	83°	W	

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	20	3	4	2	12	2	4	1	2	0	3	11	33	37	23	22	7
二月 Feb.	14	1	0	1	9	9	2	0	2	2	3	12	20	29	27	19	18
三月 Mar.	9	2	7	2	6	5	3	0	5	6	12	18	28	28	23	18	14
四月 Apr.	7	0	0	2	7	18	8	6	6	9	10	14	19	22	9	7	36
五月 May	9	1	2	2	6	17	15	12	10	7	7	8	12	18	10	20	30
六月 June	0	0	1	0	17	19	22	16	5	4	5	5	9	8	4	2	63
七月 July	3	0	2	1	33	26	19	4	14	3	19	10	6	3	1	1	41
八月 Aug.	7	1	1	4	6	9	8	13	18	5	12	4	11	11	14	12	50
九月 Sept.	10	2	0	7	17	11	17	6	7	4	3	9	13	9	8	9	48
十月 Oct.	18	2	7	2	6	1	4	5	2	7	7	9	20	20	21	21	34
十一月 Nov.	20	3	4	4	3	1	8	2	3	1	6	13	33	30	21	14	14
十二月 Dec.	23	6	0	1	4	4	3	1	5	1	1	19	43	30	25	17	3
年 Year	140	21	28	28	126	122	113	66	79	49	88	132	247	245	186	162	358

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

N	52°	W
N	55°	W
N	70°	W
S	68°	W
S	65°	W
S	32°	E
S	37°	E
S	47°	W
S	46°	E
N	54°	W
N	60°	W
N	61°	W
N	73°	W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ⛆ ✳ △▲	雪 ✳	霰雹 △▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⌙	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	22	27	3	0	0	0	13	17	5	30	28	22	0	0	0
二月 Feb.	17	27	6	0	0	1	14	9	4	28	23	8	0	0	0
三月 Mar.	21	23	4	0	0	0	18	16	4	23	14	2	0	0	0
四月 Apr.	14	8	5	0	2	1	12	12	6	13	0	0	0	0	0
五月 May	10	0	1	0	0	5	13	8	6	2	0	0	0	0	0
六月 June	17	0	0	1	5	3	17	5	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	19	0	0	0	10	0	23	5	0	0	0	0	0	0	3
八月 Aug.	10	0	0	0	5	4	8	6	0	0	0	0	0	0	18
九月 Sept.	16	0	0	3	0	2	7	8	0	0	0	0	0	0	1
十月 Oct.	18	2	2	4	0	4	5	6	14	7	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	19	13	3	0	0	2	11	13	12	21	3	2	0	0	0
十二月 Dec.	20	23	2	0	0	0	17	15	1	28	15	6	0	0	0
年 Year	203	123	26	8	22	22	158	120	52	152	83	40	0	0	22

壽　都

明治二十二年

東經百四十度三十分　北緯四十四度二十八分

瞭雨計海面ノ上ヨリ高サ七十六尺佛尺、寒暖計地上ノ高サ一尺四佛尺、雨量計地上ノ高サ零尺八佛尺

SUTTSU.

1889.

Longitude 140° 13′ E.　Latitude 42° 48′ N.

Height of barometer above sea level 16.7 m.　Height of therm. above ground 1.4 m.　Height of raingauge above ground 0.8 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	759.2	758.8	759.5	759.0	759.7	759.4	759.3	769.5	15	739.2	12
二月 Feb.	756.8	756.5	757.0	756.2	756.9	757.1	756.8	766.8	8,9	738.7	17
三月 Mar.	758.9	758.8	759.4	759.0	759.4	759.8	759.2	767.6	31	746.4	29
四月 Apr.	759.1	759.3	759.5	758.8	758.9	759.3	759.1	771.1	21	745.9	2
五月 May	758.2	758.5	758.4	758.0	757.9	758.6	758.3	766.7	13	750.8	29
六月 June	755.1	755.3	755.4	755.1	755.0	755.6	755.2	763.3	13	743.9	20
七月 July	755.0	755.0	754.9	754.5	754.7	755.2	754.9	759.9	17	746.0	13
八月 Aug.	756.0	756.2	756.3	755.8	756.0	756.4	756.1	760.7	30	744.6	27
九月 Sept.	757.6	757.6	757.7	757.1	757.5	757.9	757.6	765.4	19,20	741.2	2
十月 Oct.	757.9	758.3	758.6	758.0	758.6	758.6	758.3	769.1	15	727.9	21
十一月 Nov.	762.2	762.1	762.5	761.3	761.7	762.0	762.0	771.3	16	743.6	26
十二月 Dec.	759.7	759.7	760.3	759.3	760.1	760.3	759.9	770.3	11	741.5	12
年 Year	758.0	758.0	758.3	757.7	758.0	758.4	758.1	771.3	16 XI	727.9	21 X

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	2.6	2.6	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6
二月 Feb.	3.2	3.2	3.4	3.5	3.2	3.3	3.3
三月 Mar.	3.9	3.6	3.8	3.7	3.7	3.7	3.7
四月 Apr.	5.0	4.9	5.3	5.2	5.1	4.9	5.1
五月 May	6.2	6.4	6.8	6.8	6.9	6.5	6.6
六月 June	9.0	9.5	9.7	9.8	9.8	9.3	9.5
七月 July	13.4	13.6	14.6	14.9	14.3	13.7	14.1
八月 Aug.	15.8	15.9	17.2	17.8	17.3	15.8	16.6
九月 Sept.	11.4	11.4	12.4	12.5	11.9	11.5	11.8
十月 Oct.	7.1	7.0	7.4	7.3	6.7	6.7	7.0
十一月 Nov.	4.6	4.6	4.8	4.9	4.8	4.7	4.7
十二月 Dec.	3.6	3.5	3.6	3.7	3.5	3.4	3.5
年 Year	7.1	7.2	7.6	7.7	7.5	7.2	7.4

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	94.3	94.4	95.0	95.1	94.5	94.5	94.6	96.9	92.2	4.7	3.4	4	88.6	18
二月 Feb.	96.9	96.9	98.1	98.4	97.5	97.2	97.5	99.5	95.2	4.3	2.6	10	91.1	5
三月 Mar.	99.7	99.4	0.8	0.7	99.8	99.8	0.0	2.6	97.6	5.0	10.6	8	92.9	10
四月 Apr.	4.0	3.8	6.3	7.5	5.9	4.5	5.3	8.6	1.9	6.6	16.1	25	97.7	1
五月 May	7.1	7.8	11.1	10.7	9.5	7.9	9.0	12.5	5.5	7.0	20.1	12	0.7	4
六月 June	11.4	12.3	14.3	15.3	14.2	12.2	13.3	16.8	10.1	6.7	21.1	5	6.4	9
七月 July	16.9	17.3	19.8	20.6	18.9	17.5	18.5	21.4	16.0	5.4	28.9	31	11.9	9
八月 Aug.	19.4	20.1	23.3	23.8	22.2	20.0	21.5	25.3	18.1	7.2	30.1	17	11.1	7
九月 Sept.	14.8	14.7	18.3	18.4	16.3	15.0	16.2	19.7	12.8	6.9	23.2	5	7.1	30
十月 Oct.	8.8	8.5	11.2	11.5	9.2	8.6	9.6	13.1	6.2	6.9	17.1	11,16	97.3	30
十一月 Nov.	2.6	2.1	3.2	3.5	2.9	2.6	2.8	5.6	99.9	5.7	13.4	9	93.2	12
十二月 Dec.	98.7	98.5	99.1	99.4	98.8	98.7	98.9	1.1	96.0	5.1	7.9	12	88.3	21
年 Year	6.2	6.3	8.4	8.7	7.5	6.5	7.3	10.3	4.3	6.0	30.1	17 VIII	88.3	21 XII

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	85	85	85	82	85	87	85
二月 Feb.	87	86	85	84	83	86	85
三月 Mar.	85	82	79	77	80	81	81
四月 Apr.	80	81	73	68	73	77	75
五月 May	82	81	70	72	77	81	77
六月 June	89	89	80	77	81	87	84
七月 July	92	91	84	81	87	91	88
八月 Aug.	92	90	80	80	86	89	86
九月 Sept.	90	90	79	79	85	88	85
十月 Oct.	82	83	74	69	75	78	77
十一月 Nov.	81	83	81	81	82	84	82
十二月 Dec.	87	83	83	83	82	81	83
年 Year	86	85	79	78	81	84	82

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	十午時後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	11.8	20.4	30.3	13.9	14.3	10.9	101.6	11.6	17	8.6	17
二月 Feb.	6.9	6.8	12.3	17.1	13.9	8.2	65.2	12.7	28	7.1	28
三月 Mar.	23.5	16.5	19.9	9.2	4.9	6.6	80.6	21.3	22	6.6	22
四月 Apr.	21.5	22.6	19.2	8.0	9.8	15.5	96.6	25.4	12	9.3	12
五月 May	9.3	3.2	1.7	9.2	4.1	8.5	36.0	9.4	22	7.9	22
六月 June	7.1	3.2	5.3	4.4	7.6	11.6	39.2	16.1	10	3.9	10
七月 July	29.8	26.1	10.8	5.8	11.2	13.0	96.7	26.6	23	15.7	23
八月 Aug.	9.4	8.9	13.6	37.8	13.6	13.0	96.3	64.5	26	25.6	26
九月 Sept.	52.8	48.7	25.4	36.2	50.0	20.6	233.7	42.4	12	21.6	12
十月 Oct.	30.3	65.7	37.5	51.7	20.6	12.8	218.6	45.3	21	23.9	21
十一月 Nov.	26.3	27.6	16.8	20.8	22.6	16.0	130.1	27.4	9	13.7	9
十二月 Dec.	17.9	28.6	31.3	31.1	35.2	13.6	157.7	44.9	12	19.0	12
年 Year	246.6	278.3	224.1	245.2	207.8	150.3	1352.3	64.5	26 VIII	25.6	26 VIII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	9.3	9.0	9.1	9.1	9.3	8.9	9.1
二月 Feb.	8.9	9.2	8.5	8.0	8.7	8.7	8.7
三月 Mar.	8.6	9.0	8.8	8.9	8.7	8.3	8.7
四月 Apr.	7.2	7.4	7.1	6.9	6.8	6.2	6.9
五月 May	5.9	7.6	6.4	6.3	6.2	5.7	6.4
六月 June	7.8	8.3	7.4	7.0	6.9	6.5	7.3
七月 July	8.2	8.6	7.6	6.9	7.6	7.6	7.8
八月 Aug.	6.3	6.6	5.0	4.8	5.2	4.7	5.4
九月 Sept.	3.8	5.9	5.4	6.7	6.2	5.2	5.5
十月 Oct.	5.3	6.8	6.7	6.4	5.7	6.1	6.2
十一月 Nov.	8.3	8.3	8.4	7.8	7.8	7.7	8.1
十二月 Dec.	9.6	9.8	9.5	9.1	8.9	9.6	9.4
年 Year	7.4	8.0	7.5	7.3	7.3	7.1	7.5

壽　都

明治二十二年

SUTTSU.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	方向 Dir.	日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4-6) observed 四 4	五 5	六 6	Sum
一月 Jan.	10.5	9.7	9.5	11.6	9.7	12.2	33.5	NNW	12	10.6	10	15	2	27
二月 Feb.	15.4	11.7	11.4	11.7	11.9	12.7	35.3	SSE	26	12.3	6	12	4	22
三月 Mar.	10.7	10.3	10.3	12.0	11.7	12.0	32.1	SSE	6	11.5	4	22	1	27
四月 Apr.	10.6	9.7	9.6	11.3	10.1	12.5	41.4	SE	7	11.4	10	16	1	27
五月 May	7.4	7.9	10.1	11.7	9.2	8.0	37.3	SSE	14,15	9.2	7	9	3	19
六月 June	8.2	7.7	10.0	10.0	8.2	8.3	25.9	SSE	9	8.4	10	12	0	22
七月 July	11.3	10.9	11.7	11.4	11.3	11.7	29.2	SSE	9	12.0	7	13	2	22
八月 Aug.	7.5	6.3	7.1	7.3	6.4	6.3	27.9	S	20	6.9	12	8	0	20
九月 Sept.	8.6	7.9	10.0	9.5	8.2	8.5	27.5	S	21	8.8	8	12	0	20
十月 Oct.	7.6	8.5	9.6	8.8	7.3	7.4	41.2	SSE	21	8.3	15	6	2	23
十一月 Nov.	8.3	7.3	9.4	10.3	8.3	9.1	37.0	S	26	9.0	10	11	1	22
十二月 Dec.	11.2	8.9	10.0	10.4	9.8	10.3	34.7	SSE	11	10.3	11	12	2	25
年 Year	9.8	8.9	9.9	10.5	9.3	9.9	41.4	SE	7 IV	9.9	110	148	18	276

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH	
一月 Jan.	—
二月 Feb.	S 30° W
三月 Mar.	S 45° W
四月 Apr.	S 45° W
五月 May	N 22° W
六月 June	N 85° W
七月 July	S 75° W
八月 Aug.	—
九月 Sept.	S 75° W
十月 Oct.	S 67° W
十一月 Nov.	—
十二月 Dec.	W
年 Year	S 78° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	7	3	2	0	2	0	1	23	18	6	2	9	24	34	38	17	0
二月 Feb.	8	6	0	0	0	0	4	22	15	0	7	1	9	21	52	20	3
三月 Mar.	0	0	0	1	4	7	14	21	16	4	9	14	25	20	42	8	1
四月 Apr.	3	1	2	0	0	0	21	50	19	6	2	19	11	12	11	18	5
五月 May	20	0	4	2	1	2	14	40	20	5	3	4	13	4	15	33	6
六月 June	16	2	6	0	1	0	9	78	21	1	1	3	12	3	6	15	6
七月 July	14	2	5	2	0	1	1	85	40	2	2	1	12	4	3	11	1
八月 Aug.	19	1	6	2	1	0	5	57	20	3	1	3	12	4	13	22	17
九月 Sept.	8	2	3	1	0	0	0	70	35	4	3	9	13	11	11	5	5
十月 Oct.	3	1	0	0	0	0	0	35	43	5	6	11	17	21	27	15	2
十一月 Nov.	2	1	0	0	0	0	1	19	23	2	3	7	44	33	25	8	12
十二月 Dec.	8	0	0	0	0	0	1	10	32	5	2	2	36	32	43	13	2
年 Year	108	19	28	8	9	10	71	510	302	43	41	83	228	199	286	185	60

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH	
一月 Jan.	N 79° W
二月 Feb.	N 63° W
三月 Mar.	S 75° W
四月 Apr.	S 20° W
五月 May	S 57° W
六月 June	S 13° E
七月 July	S 10° E
八月 Aug.	S 12° W
九月 Sept.	S 10° W
十月 Oct.	S 56° W
十一月 Nov.	S 86° W
十二月 Dec.	N 82° W
年 Year	S 57° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨霰雪霰 ● ✱ △ ▲	雪 ✱	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⊔	最温零以低度度下 Min. Temp. <0°	平温零以均度度下 Mean Temp. <0°	最温零以高度度下 Max. Temp. <0°	最温二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平温二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最温二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	30	30	1	0	0	0	27	27	0	31	30	24	0	0	0
二月 Feb.	23	24	3	0	0	0	22	22	0	28	27	14	0	0	0
三月 Mar.	23	25	0	0	0	0	23	27	0	24	15	7	0	0	0
四月 Apr.	13	8	0	0	0	1	11	27	1	8	0	0	0	0	0
五月 May	11	0	0	0	1	4	14	19	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	11	0	0	0	5	3	17	22	0	0	0	0	0	0	2
七月 July	14	0	0	0	3	2	21	22	0	0	0	0	0	0	19
八月 Aug.	7	0	0	0	1	4	8	20	0	0	0	0	0	0	0
九月 Sept.	20	0	3	5	0	5	7	20	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	20	3	8	5	0	1	9	23	0	3	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	24	16	10	0	0	0	21	22	2	14	9	2	0	0	0
十二月 Dec.	27	26	17	0	0	0	27	25	0	29	18	13	0	0	0
年 Year	223	132	42	10	10	20	207	276	3	137	99	60	0	0	21

札幌

明治二十二年

東經百四十一度二十三分　北緯四十三度四分

晴雨計海面ノ上ノ高サ十八佛尺二　寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ一佛尺二

SAPPORO.

1889.

Longitude 141° 23′ E.　　Latitude 43° 4′ N.

Height of barometer above sea level 18.2 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 1.2 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	758.9	758.6	759.0	758.5	759.2	759.2	758.9	768.5	15	739.5	12
二月 Feb.	756.8	756.7	756.9	755.8	756.7	757.0	756.7	767.7	9	738.4	17
三月 Mar.	759.1	758.9	758.7	758.2	759.1	759.8	759.0	767.7	31	744.8	29
四月 Apr.	759.2	759.4	759.2	758.5	758.7	759.3	759.0	771.2	21	746.4	2
五月 May	758.2	758.3	757.9	757.2	757.6	758.4	757.9	766.6	13	749.7	22
六月 June	754.9	755.2	754.9	754.3	754.6	755.2	754.8	763.3	12	743.2	20
七月 July	754.8	754.9	754.5	753.8	754.1	754.9	754.5	759.7	17	745.8	13
八月 Aug.	755.5	755.9	755.7	755.0	755.3	756.0	755.6	760.4	31	745.0	27
九月 Sept.	757.5	757.5	757.3	756.6	757.1	757.7	757.3	765.3	20	740.9	3
十月 Oct.	757.9	758.1	758.0	757.4	758.3	758.4	758.0	768.1	14	725.8	22
十一月 Nov.	761.7	761.7	761.9	760.7	761.2	761.3	761.4	770.8	25	742.5	26
十二月 Dec.	759.4	759.3	759.7	758.7	759.6	759.9	759.4	770.5	11	740.4	12
年 Year	757.8	757.9	757.8	757.1	757.6	758.1	757.7	771.2	21 IV	725.8	22 X

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
2.0	1.9	2.3	2.4	2.1	1.9	2.1
2.3	2.2	2.8	3.2	2.8	2.6	2.7
3.3	3.1	3.6	3.9	3.5	3.4	3.5
4.6	4.7	5.0	4.9	4.9	4.7	4.8
5.7	5.8	6.2	6.2	6.3	6.0	6.0
8.5	9.0	9.7	9.6	9.5	9.1	9.2
12.7	13.2	14.5	14.9	14.5	13.3	13.8
14.0	14.2	16.3	16.2	16.0	14.6	15.2
9.5	9.3	11.3	11.5	11.2	10.3	10.5
5.9	5.9	6.8	6.9	6.6	6.0	6.4
4.0	4.0	4.3	4.6	4.5	4.2	4.3
3.0	3.1	3.5	3.7	3.3	3.1	3.3
6.3	6.4	7.2	7.3	7.1	6.6	6.8

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	90.8	89.9	94.0	95.2	92.4	91.0	92.2	96.9	86.8	10.2	4.7	4	79.3	29
二月 Feb.	92.0	92.1	96.4	98.0	95.4	93.6	94.6	99.5	88.0	11.5	3.7	27	78.6	4
三月 Mar.	96.8	95.7	0.6	0.8	98.6	97.5	98.3	2.6	93.6	8.9	8.7	8	84.9	2
四月 Apr.	1.9	2.2	6.3	7.6	5.8	3.6	4.6	9.2	99.6	9.6	18.4	25	95.0	6,9
五月 May	5.3	6.7	12.4	12.5	9.6	7.2	9.0	14.7	3.4	11.3	21.5	19	98.3	4
六月 June	10.0	12.0	17.2	17.8	15.2	11.3	13.9	19.7	8.9	10.8	27.5	19	3.9	23
七月 July	15.8	17.1	22.2	23.4	20.5	17.1	19.4	24.8	14.9	9.8	30.8	31	9.0	8
八月 Aug.	17.2	17.6	24.2	25.0	21.8	18.2	20.7	26.7	15.3	11.4	31.9	18	5.6	7
九月 Sept.	11.5	11.3	18.4	18.8	15.5	13.1	14.8	20.7	9.4	11.4	25.2	4	1.9	29
十月 Oct.	5.1	4.8	11.2	11.7	7.7	5.8	7.7	13.9	1.9	12.0	18.7	28	96.0	30
十一月 Nov.	0.1	99.5	3.1	4.0	1.8	0.4	1.5	6.0	97.1	8.8	14.5	26	91.4	14,15
十二月 Dec.	96.1	96.3	99.0	99.3	97.3	96.3	97.4	0.9	93.4	7.5	10.5	12	88.6	15
年 Year	3.5	3.8	8.7	9.5	6.8	4.6	6.2	11.3	10.4	10.3	31.9	18 VIII	78.6	4 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
86	87	78	76	81	82	82
91	86	80	79	84	88	85
90	89	75	79	85	87	84
87	85	70	66	70	78	76
85	79	59	59	71	79	72
91	85	67	64	74	90	79
94	90	73	70	80	91	83
93	92	72	68	81	92	83
92	91	71	71	84	90	83
87	90	69	66	82	85	80
85	88	74	74	82	86	82
87	87	80	83	85	88	85
89	87	72	71	80	86	81

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	14.4	16.4	13.7	15.4	10.2	5.3	75.4	12.4	13	6.4	13
二月 Feb.	30.7	22.6	16.6	13.7	19.7	23.0	126.3	19.4	27	13.8	27
三月 Mar.	17.7	19.6	25.7	5.3	15.1	9.6	93.0	14.1	26	11.0	17
四月 Apr.	13.3	18.2	19.4	12.0	11.5	6.2	80.6	24.7	12	8.6	12
五月 May	5.7	1.4	0.8	10.5	2.7	3.7	24.8	6.5	22	6.5	22
六月 June	3.8	2.3	6.3	7.5	1.2	11.1	32.2	16.9	10	6.3	10
七月 July	9.9	21.9	17.1	3.0	2.6	22.0	76.5	36.0	23	13.6	23
八月 Aug.	47.1	15.5	16.1	26.4	20.5	16.2	141.8	61.7	26	43.7	27
九月 Sept.	23.2	52.7	19.1	38.9	46.3	35.5	215.7	66.9	12	38.8	12
十月 Oct.	16.5	21.7	19.9	29.0	17.4	7.1	111.6	23.4	21	16.4	21
十一月 Nov.	5.4	18.6	4.5	8.2	6.9	16.5	60.1	16.7	9	13.8	9
十二月 Dec.	7.1	12.4	7.7	11.4	21.8	7.2	67.6	15.2	12	6.7	12
年 Year	192.8	221.3	166.9	181.3	175.9	163.4	1101.6	66.9	12 IX	43.7	27 VIII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
6.2	6.4	6.4	7.1	5.9	6.2	6.4
7.8	8.4	8.2	8.0	7.6	7.4	7.9
8.0	8.2	7.6	8.3	8.7	8.6	8.2
7.8	7.4	7.4	7.9	7.5	6.1	7.3
5.5	6.8	6.5	6.5	6.1	5.6	6.2
6.9	7.6	7.0	7.2	6.3	5.9	6.8
6.4	7.7	7.6	7.1	7.0	6.1	7.0
6.0	7.3	5.7	5.6	5.5	3.3	5.7
4.9	5.1	6.0	7.6	7.7	5.0	6.0
5.4	6.7	6.7	6.8	6.0	5.0	6.1
6.2	7.3	8.0	8.3	6.3	6.2	7.0
7.5	9.1	8.9	9.4	6.5	8.0	8.2
6.6	7.3	7.2	7.5	6.7	6.2	6.9

札幌

明治二十二年

SAPPORO.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	日時平均四間 Mean for 24 h.	風力 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	2.4	2.5	2.3	3.2	2.6	2.4	13.7	NNW	12	2.7	6	0	0	6
二月 Feb.	2.7	2.5	3.3	4.4	3.3	2.7	14.8	NNW	18	3.2	9	0	0	9
三月 Mar.	2.6	3.7	5.7	4.9	4.1	3.0	22.0	SSE	17	4.2	6	5	0	11
四月 Apr.	3.5	3.3	5.4	4.9	4.1	4.0	23.1	S	7	4.4	11	3	0	14
五月 May	3.0	2.8	5.5	7.2	5.6	3.5	21.0	S	15	4.5	9	2	0	11
六月 June	2.5	2.6	4.0	5.6	3.5	1.9	13.5	S	17	3.3	6	0	0	6
七月 July	2.7	2.6	4.7	5.7	4.1	2.9	12.0	SSE	28	3.8	5	0	0	5
八月 Aug.	1.4	1.4	3.2	4.1	3.0	1.5	11.2	SSE	20	2.5	1	0	0	1
九月 Sept.	2.1	2.1	3.9	4.5	2.6	2.5	12.9	S	21	3.0	5	0	0	5
十月 Oct.	1.6	2.7	4.3	5.0	2.0	2.3	19.7	SSW	22	3.0	5	1	0	6
十一月 Nov.	2.9	2.5	2.9	4.8	3.3	3.0	19.0	S	26	3.4	6	1	0	7
十二月 Dec.	2.9	3.1	3.6	4.1	3.2	2.6	15.4	SE	12	3.2	4	1	0	5
年 Year	2.5	2.6	4.1	4.9	3.5	2.7	23.1	S	7 IV	3.4	73	13	0	86

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

一月 Jan.	N 75° W
二月 Feb.	N 45° W
三月 Mar.	N 75° W
四月 Apr.	S 81° W
五月 May	N 83° W
六月 June	S 81° W
七月 July	S 47° W
八月 Aug.	N 66° W
九月 Sept.	S 81° W
十月 Oct.	S 83° W
十一月 Nov.	S 72° W
十二月 Dec.	S 83° W
年 Year	S 90° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	5	0	1	0	9	4	21	13	20	8	8	7	18	9	21	4	38
二月 Feb.	22	1	4	1	7	2	14	7	21	6	9	0	7	1	26	13	27
三月 Mar.	7	2	1	1	3	3	16	20	20	5	5	1	6	6	34	12	44
四月 Apr.	11	2	3	2	5	6	34	22	34	5	3	1	3	8	12	6	23
五月 May	32	2	6	1	4	3	20	13	27	9	5	1	1	0	25	22	15
六月 June	18	5	1	0	6	10	25	20	32	3	2	0	2	1	17	15	23
七月 July	13	2	4	0	4	19	67	13	15	0	1	0	1	0	12	5	30
八月 Aug.	13	3	7	5	12	12	25	11	12	1	3	0	2	5	27	13	35
九月 Sept.	6	1	4	0	6	7	35	25	17	3	4	3	6	0	17	4	42
十月 Oct.	6	2	2	1	9	2	21	11	33	9	6	2	11	5	24	5	37
十一月 Nov.	12	3	3	0	1	3	19	12	30	3	7	1	19	4	32	8	23
十二月 Dec.	6	3	3	1	3	5	23	4	44	8	5	1	19	4	34	6	17
年 Year	151	26	39	12	69	76	320	171	305	60	58	17	95	43	281	113	354

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

一月 Jan.	S 34° W
二月 Feb.	N 64° W
三月 Mar.	S 58° W
四月 Apr.	S 21° E
五月 May	N 18° W
六月 June	S 37° E
七月 July	S 52° E
八月 Aug.	N 70° E
九月 Sept.	S 26° E
十月 Oct.	S 16° W
十一月 Nov.	S 63° W
十二月 Dec.	S 38° W
年 Year	S 4° E

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ⛆ ✳ △▲	雪 ✳	霰雹 △▲	電雷 ↯	霧 ═	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⌙	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	19	28	2	0	0	0	10	6	11	31	31	26	0	0	0
二月 Feb.	19	24	1	0	0	0	17	9	11	28	28	15	0	0	0
三月 Mar.	19	25	3	0	0	0	21	11	5	30	23	5	0	0	0
四月 Apr.	15	10	5	0	2	1	14	14	6	17	2	0	0	0	0
五月 May	12	0	0	0	0	3	11	11	9	2	0	0	0	0	0
六月 June	9	0	0	1	2	3	15	6	0	0	0	0	0	0	1
七月 July	11	0	0	1	3	4	16	5	0	0	0	0	0	0	13
八月 Aug.	6	0	0	0	3	4	10	1	0	0	0	0	0	0	23
九月 Sept.	17	0	3	3	1	2	9	5	1	0	0	0	0	0	1
十月 Oct.	21	3	4	1	0	1	6	6	10	9	1	0	0	0	0
十一月 Nov.	20	19	5	0	1	1	13	7	15	26	11	2	0	0	0
十二月 Dec.	23	25	4	0	0	0	17	5	10	31	24	13	0	0	0
年 Year	191	134	27	6	14	19	159	86	78	174	120	61	0	0	38

上　　川

明治二十二年

東經百四十二度二十三分　北緯四十三度四十五分

晴雨計海面上ノ高サ百三佛尺六、寒暖計地上ノ高サ一佛尺二　雨量計地上ノ高サ一佛尺四

KAMIKAWA.

1889.

Longitude 142° 23′ E. Latitude 43° 45′ N.

Height of barometer above sea level 103.6 m. Height of therm. above ground 1.2 m. Height of raingauge above ground 1.4 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	750.7	750.2	750.2	749.5	750.2	750.4	750.2	759.5	15	733.3	12,17
二月 Feb.	748.3	748.3	748.4	747.2	747.9	748.5	748.1	760.2	9	728.9	17
三月 Mar.	750.4	750.4	749.9	749.5	750.2	751.1	750.3	758.8	31	737.2	29
四月 Apr.	751.2	751.3	751.1	750.3	750.4	751.2	750.9	**763.3**	21	738.4	2
五月 May	750.4	750.6	749.9	749.0	749.3	750.3	749.9	758.4	14	741.1	29
六月 June	747.3	747.7	747.3	746.5	746.7	747.6	747.2	756.2	13	735.5	20
七月 July	747.5	747.6	747.1	746.0	746.3	747.4	747.0	752.0	17	737.4	11
八月 Aug.	748.4	748.6	748.2	747.4	747.6	748.5	748.1	752.6	17,31	737.7	27
九月 Sept.	749.9	750.0	749.6	748.7	749.2	749.9	749.6	757.6	20	735.0	3
十月 Oct.	749.8	750.1	749.8	748.9	749.8	750.3	749.8	760.3	14	**718.8**	22
十一月 Nov.	753.0	753.0	753.1	751.9	752.4	752.5	752.6	762.9	25	735.4	9
十二月 Dec.	750.4	750.0	750.5	749.6	750.2	750.8	750.2	762.0	11	731.8	12
年 Year	749.8	749.8	749.6	748.7	749.2	749.9	749.5	763.3	21 IV	718.8	22 X

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	1.5	1.5	2.2	2.7	2.0	1.8	2.0
二月 Feb.	2.1	1.8	2.8	3.5	2.7	2.5	2.6
三月 Mar.	2.5	2.4	3.8	3.8	3.4	2.9	3.1
四月 Apr.	4.0	4.0	5.1	5.3	5.0	4.5	4.7
五月 May	5.7	5.8	6.3	6.5	6.5	6.2	6.2
六月 June	8.1	8.5	9.5	9.4	9.6	9.2	9.1
七月 July	12.3	13.2	14.8	15.1	14.7	13.8	14.0
八月 Aug.	12.0	12.9	15.0	15.1	15.3	12.7	13.8
九月 Sept.	9.0	9.1	10.5	10.8	10.8	9.2	9.9
十月 Oct.	5.1	5.1	6.3	6.3	5.9	5.3	5.7
十一月 Nov.	3.4	3.1	3.9	4.0	3.8	3.5	3.6
十二月 Dec.	2.7	2.6	3.2	3.4	3.2	2.8	3.0
年 Year	5.7	5.8	6.9	7.2	6.9	6.2	6.5

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	最低 Min.	較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	84.9	84.2	89.8	93.5	88.9	86.7	88.0	93.8	77.8	16.0	0.3	17	**65.4**	30
二月 Feb.	88.2	86.5	92.9	96.7	92.5	90.3	91.2	96.7	81.5	15.2	2.1	17	68.3	5
三月 Mar.	91.4	90.5	98.3	99.7	96.9	94.2	95.2	0.4	85.7	14.7	9.8	8	72.2	24
四月 Apr.	99.0	99.1	4.5	6.8	4.4	0.8	2.4	7.2	96.0	11.2	16.1	25	83.7	13
五月 May	3.5	4.3	11.7	14.2	11.2	5.9	8.5	14.6	1.5	13.1	22.9	14	95.3	5,9
六月 June	8.9	10.0	16.6	20.1	17.5	12.0	14.2	20.5	6.7	13.8	26.9	16	1.0	13
七月 July	15.3	16.6	21.9	25.6	22.2	18.2	20.0	25.8	13.6	12.2	30.0	7	6.7	9
八月 Aug.	14.4	15.5	22.7	25.8	22.5	16.0	19.5	25.9	12.5	13.4	**32.8**	17,18	2.4	6
九月 Sept.	10.2	10.2	15.1	18.5	14.6	10.8	13.2	18.6	7.9	10.7	24.4	5	1.0	30
十月 Oct.	1.9	1.8	6.2	9.9	5.4	2.5	4.6	10.7	99.0	11.7	18.8	28	94.0	18
十一月 Nov.	96.2	95.1	99.1	1.0	98.2	97.2	97.8	4.0	91.9	12.1	11.9	26	83.0	13
十二月 Dec.	93.2	93.0	95.9	97.5	95.5	94.1	94.9	0.6	88.5	12.1	9.3	12	78.0	22
年 Year	0.6	0.5	6.2	9.1	5.8	2.4	4.1	9.9	96.9	13.0	32.8	17,18 VIII	65.4	30 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	95	95	93	91	94	93	94
二月 Feb.	96	92	94	89	91	91	92
三月 Mar.	93	95	90	85	93	92	92
四月 Apr.	90	91	80	72	79	90	84
五月 May	94	92	63	56	67	88	76
六月 June	92	92	68	55	65	87	77
七月 July	93	93	75	63	73	88	81
八月 Aug.	94	96	72	61	75	90	81
九月 Sept.	95	95	81	69	86	93	86
十月 Oct.	95	94	82	70	85	94	87
十一月 Nov.	96	92	89	81	93	91	91
十二月 Dec.	93	92	91	85	93	92	91
年 Year	94	93	82	73	83	91	86

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	日 Date	四時間 in 4 h.	日 Date
一月 Jan.	16.9	12.9	9.3	2.3	19.1	11.2	71.7	11.2	12	6.6	10
二月 Feb.	10.1	7.6	6.2	6.3	6.2	4.7	41.1	8.1	13	3.6	13
三月 Mar.	15.8	15.4	14.9	9.8	16.8	15.6	88.3	14.7	23	7.7	23
四月 Apr.	17.7	18.9	22.7	21.3	12.8	7.3	100.7	36.8	12	11.7	12
五月 May	13.6	6.6	2.9	13.6	19.1	11.7	67.5	19.8	22	12.7	22
六月 June	9.5	12.4	4.5	5.0	5.7	12.1	49.2	14.7	8	8.6	8
七月 July	16.0	30.9	20.0	13.4	23.6	1.7	105.6	29.2	23	19.6	19
八月 Aug.	5.6	7.7	10.1	26.8	13.9	2.8	66.9	30.2	26	12.7	2
九月 Sept.	32.4	57.3	12.4	26.2	26.9	25.9	181.1	**41.8**	12	**22.7**	12
十月 Oct.	18.9	36.6	18.7	45.5	24.6	22.6	166.9	23.6	21	14.7	26
十一月 Nov.	17.0	21.5	22.4	10.4	15.0	20.8	107.1	24.2	9	13.5	9
十二月 Dec.	19.3	13.9	10.9	6.6	25.1	24.7	100.5	24.1	12	11.7	12
年 Year	192.8	241.7	155.0	187.2	208.8	161.1	1146.6	41.8	12 IX	22.7	12 IX

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	6.4	7.6	7.0	8.1	6.2	6.9	7.0
二月 Feb.	6.9	8.2	8.3	8.2	7.5	7.6	7.8
三月 Mar.	6.6	8.7	8.9	9.6	8.3	7.5	8.3
四月 Apr.	7.4	8.5	7.8	8.1	8.1	6.8	7.8
五月 May	6.2	7.5	7.6	7.5	7.4	5.5	6.9
六月 June	7.2	9.1	7.5	7.8	7.0	5.9	7.4
七月 July	7.4	8.5	7.5	7.3	8.1	7.5	7.7
八月 Aug.	7.5	8.7	6.5	5.9	5.7	3.2	6.2
九月 Sept.	8.8	9.0	7.2	7.3	6.3	6.1	7.4
十月 Oct.	7.7	8.9	7.4	8.3	4.7	6.1	7.2
十一月 Nov.	7.7	7.6	9.0	8.8	7.8	7.4	8.0
十二月 Dec.	8.8	9.7	9.0	9.3	8.1	8.4	8.9
年 Year	7.4	8.5	7.8	8.0	7.1	6.6	7.6

上川

明治二十二年

KAMIKAWA.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力四五六日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	0.3	0.6	1.2	1.9	0.9	0.6	7.5	S	17	0.9	0	0	0	0
二月 Feb.	0.6	0.4	0.9	1.9	1.4	0.8	4.9	N, W	14,21	1.1	0	0	0	0
三月 Mar.	1.1	0.8	1.5	3.4	2.1	1.0	9.6	W	4	1.7	0	0	0	0
四月 Apr.	1.1	0.8	1.6	2.4	1.8	1.2	9.5	S	19	1.4	0	0	0	0
五月 May	0.4	0.4	2.2	3.3	2.0	0.6	8.1	W	19	1.6	0	0	0	0
六月 June	0.6	0.3	1.3	2.6	2.3	0.5	5.4	W	21	1.2	0	0	0	0
七月 July	0.1	0.2	1.0	1.8	1.5	0.5	4.8	N	5	1.0	0	0	0	0
八月 Aug.	0.1	0.1	1.1	2.3	0.8	0.2	4.6	W	6	0.9	0	0	0	0
九月 Sept.	0.3	0.6	1.4	1.5	0.6	0.7	6.0	N	12	0.8	0	0	0	0
十月 Oct.	0.5	0.5	1.4	2.3	0.9	0.6	9.1	W	29	1.0	0	0	0	0
十一月 Nov.	1.2	0.9	1.6	2.5	1.8	1.4	**11.2**	S	26	1.5	1	0	0	1
十二月 Dec.	1.1	0.9	1.3	2.0	1.3	1.4	8.6	S	12	1.2	0	0	0	0
年 Year	0.6	0.6	1.4	2.3	1.4	0.8	11.2	S	26 XI	1.2	1	0	0	1

上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

	—		
S	45°	W	
N	67°	W	
N	86°	W	
S	75°	W	
S	75°	W	
S	15°	W	
S	88°	W	
S	71°	W	
	W		
	W		
N	80°	W	
S	81°	W	

風數觀測回向 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	8	0	2	0	2	0	3	1	9	0	10	1	26	3	2	3	116
二月 Feb.	23	1	0	0	2	1	2	0	12	0	3	0	26	0	9	2	87
三月 Mar.	14	0	0	0	1	0	5	2	15	1	9	3	39	2	11	3	81
四月 Apr.	12	0	1	0	2	0	5	2	12	0	9	3	41	0	9	4	80
五月 May	18	1	0	0	0	0	3	2	4	2	5	3	38	7	17	4	82
六月 June	9	0	0	0	6	0	1	2	12	0	7	0	60	1	5	2	75
七月 July	13	2	2	0	2	1	5	1	5	2	6	1	40	1	12	1	92
八月 Aug.	15	0	1	2	1	2	2	1	7	0	0	0	40	1	11	1	102
九月 Sept.	9	1	2	0	1	1	3	2	9	0	5	0	21	0	7	1	118
十月 Oct.	7	0	1	0	4	0	6	1	11	2	9	3	23	2	10	0	107
十一月 Nov.	1	0	0	0	0	0	3	1	14	2	12	6	36	1	9	2	93
十二月 Dec.	1	0	0	0	0	1	10	4	10	0	17	3	40	3	5	0	92
年 Year	130	5	9	2	21	6	48	19	120	9	92	23	430	21	107	23	1125

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

S	82°	W	
N	62°	W	
S	86°	W	
S	88°	W	
N	70°	W	
S	86°	W	
N	78°	W	
N	70°	W	
N	89°	W	
S	73°	W	
S	70°	W	
S	61°	W	
S	89°	W	

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ● ✳ △ ▲	雪 ✳	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ✓	霜 ⌙	最温零以低度度下 Min. Temp. <0°	平温零以均度度下 Mean Temp. <0°	最温零以高度度下 Max. Temp. <0°	最温二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平温二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最温二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	22	26	0	0	0	2	13	0	25	31	31	30	0	0	0
二月 Feb.	17	24	5	0	1	2	20	0	13	28	28	26	0	0	0
三月 Mar.	20	25	7	0	0	0	20	0	16	31	26	14	0	0	0
四月 Apr.	15	11	3	0	2	0	18	0	6	25	7	0	0	0	0
五月 May	11	2	1	0	2	2	14	0	9	8	0	0	0	0	6
六月 June	13	0	0	0	10	1	15	0	0	0	0	0	0	0	21
七月 July	14	0	0	1	5	4	20	0	0	0	0	0	0	0	15
八月 Aug.	6	0	0	0	17	2	9	0	0	0	0	0	0	0	0
九月 Sept.	16	0	1	0	17	0	13	0	1	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	26	6	7	2	16	2	12	0	17	17	2	0	0	0	0
十一月 Nov.	19	20	0	0	8	1	18	1	16	29	23	1	0	0	0
十二月 Dec.	24	27	0	0	0	0	24	0	8	31	29	15	0	0	0
年 Year	203	141	24	3	78	16	196	1	111	200	146	86	0	0	42

宗谷

明治二十二年

東經百四十一度五十五分　北緯四十五度三十一分

晴雨計海面上ノ高サ廿四尺三佛寸　寒暖計地上ノ高サ一尺二佛寸　雨量計地上ノ高サ零尺六佛寸

SOYA.

1889.

Longitude 141° 55′ E.　Latitude 45° 31′ N.

Height of barometer above sea level 24.3 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 0.6 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二時 2am	午六時 6am	午十時 10am	午二時 2pm	午六時 6pm	午十時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	757.9	757.9	758.0	757.6	757.8	758.0	757.9	766.8	15	733.2	17
二月 Feb.	756.1	756.1	756.2	755.1	756.1	756.2	756.0	767.9	9	740.9	17
三月 Mar.	757.1	756.7	757.1	756.6	757.2	757.8	757.1	765.6	31	745.9	17
四月 Apr.	757.6	757.8	757.8	757.3	757.5	757.8	757.6	769.4	21	744.2	25
五月 May	757.6	757.6	757.7	757.3	757.3	757.8	757.5	767.1	13	749.3	22
六月 June	754.5	754.7	754.7	754.3	754.3	754.7	754.5	763.0	13	742.5	20
七月 July	754.1	754.1	754.1	753.4	753.7	753.9	753.9	759.6	8	740.2	11
八月 Aug.	754.9	754.8	755.0	754.5	754.8	755.1	754.9	760.9	30	743.7	4
九月 Sept.	756.6	756.8	756.5	755.8	756.3	756.7	756.5	764.3	11	730.9	12
十月 Oct.	755.9	755.7	755.8	755.3	755.8	756.5	755.8	766.6	14	731.2	21
十一月 Nov.	758.8	759.1	759.0	758.3	758.3	758.4	758.7	769.8	25	740.0	26
十二月 Dec.	755.6	756.4	754.8	755.8	755.6	755.8	755.7	767.6	11	737.5	12
年 Year	756.9	756.5	756.4	755.9	756.2	756.6	756.3	769.8	25 XI	730.9	12 IX

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二時 2am	午六時 6am	午十時 10am	午二時 2pm	午六時 6pm	午十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	2.1	2.0	2.1	2.2	2.1	2.1	2.1
二月 Feb.	2.4	2.4	2.6	2.7	2.5	2.4	2.5
三月 Mar.	3.1	3.0	3.2	3.2	3.1	3.1	3.1
四月 Apr.	5.0	4.9	5.3	5.4	5.1	5.1	5.1
五月 May	5.8	6.0	6.5	6.7	6.1	6.0	6.2
六月 June	8.4	8.8	9.8	10.0	9.2	8.9	9.2
七月 July	12.9	13.7	14.9	15.3	14.4	13.1	14.1
八月 Aug.	14.9	15.5	17.3	17.7	15.9	14.8	16.0
九月 Sept.	10.8	11.1	13.1	13.2	11.5	10.8	11.8
十月 Oct.	7.3	7.2	8.1	8.2	7.8	7.3	7.7
十一月 Nov.	4.2	4.1	4.4	4.4	4.2	4.3	4.3
十二月 Dec.	3.2	3.1	3.1	3.3	3.1	3.1	3.2
年 Year	6.7	6.8	7.5	7.7	7.1	6.7	7.1

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二時 2am	午六時 6am	午十時 10am	午二時 2pm	午六時 6pm	午十時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	91.7	91.7	92.2	92.5	91.7	91.5	91.9	93.2	89.5	3.7	99.0	5	82.7	29
二月 Feb.	93.1	93.0	94.3	94.9	93.8	93.6	93.8	95.7	91.2	4.5	0.7	10	84.4	4
三月 Mar.	96.6	96.3	97.5	97.8	97.0	97.0	97.0	98.9	94.1	4.8	4.2	8	86.3	24
四月 Apr.	2.7	2.9	4.5	5.1	3.6	3.2	3.7	5.8	1.3	4.5	14.1	25	95.6	5
五月 May	4.3	4.7	6.8	4.7	5.8	4.8	5.6	8.1	2.8	5.3	13.9	18	98.4	9
六月 June	8.9	10.3	12.3	12.5	10.9	9.6	10.8	13.4	7.6	5.8	22.7	17	1.3	7
七月 July	15.9	17.2	18.7	19.2	17.7	16.4	17.5	19.6	14.7	4.9	24.4	2,16	11.9	25
八月 Aug.	18.3	19.1	21.1	21.5	19.4	18.0	19.6	22.2	16.4	5.7	28.8	17	10.1	31
九月 Sept.	13.4	14.1	16.5	16.6	13.5	13.7	14.8	17.2	11.8	5.4	22.9	4	7.8	30
十月 Oct.	7.3	7.3	9.0	9.0	7.9	7.3	8.0	10.3	4.2	6.1	16.6	16	95.1	30
十一月 Nov.	0.5	0.1	0.8	1.4	0.7	0.7	0.7	2.4	98.2	4.2	9.0	19	90.7	12
十二月 Dec.	96.5	96.2	96.4	96.7	96.3	96.4	96.4	97.7	94.0	3.7	2.3	3,4	87.2	15
年 Year	4.1	4.4	5.9	6.2	5.0	4.4	5.0	7.0	2.1	4.9	2.9	17 VIII	82.7	29 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二時 2am	午六時 6am	午十時 10am	午二時 2pm	午六時 6pm	午十時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	86	83	84	84	86	85	85
二月 Feb.	88	88	88	85	88	85	87
三月 Mar.	86	84	81	82	82	82	83
四月 Apr.	87	85	83	80	85	85	84
五月 May	92	92	87	86	88	91	89
六月 June	95	92	90	90	92	96	93
七月 July	95	94	93	93	95	94	94
八月 Aug.	94	94	92	91	93	94	93
九月 Sept.	95	93	94	94	93	93	94
十月 Oct.	94	92	93	94	94	92	93
十一月 Nov.	88	88	88	85	85	88	87
十二月 Dec.	89	89	88	91	89	87	89
年 Year	91	90	88	88	89	90	89

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	0.5	2.9	5.2	1.9	0.7	5.6	16.8	5.3	10	3.2	10
二月 Feb.	0.0	0.9	1.6	0.1	0.1	0.0	2.7	1.4	19	1.4	19
三月 Mar.	2.9	8.9	9.7	6.2	5.3	2.2	35.2	21.3	29	8.9	29
四月 Apr.	3.0	0.2	7.4	6.5	1.0	5.3	23.4	9.9	19	5.3	17
五月 May	3.5	5.0	5.8	9.1	5.0	6.3	34.7	13.1	27	3.9	22
六月 June	0.8	9.1	3.2	13.6	15.8	4.4	46.9	13.0	1	7.0	1
七月 July	13.7	4.8	37.2	28.5	5.3	31.4	120.9	32.5	12	32.5	12
八月 Aug.	11.7	16.0	11.0	17.4	11.2	5.5	72.8	42.5	27	16.8	27
九月 Sept.	41.8	25.7	8.7	15.2	19.2	50.5	161.1	35.1	2	34.3	2
十月 Oct.	7.2	36.9	28.0	30.0	35.0	39.4	176.5	54.4	21	25.9	21
十一月 Nov.	10.9	6.3	9.1	4.8	7.5	7.1	45.7	8.0	10	5.8	10
十二月 Dec.	3.1	9.4	10.1	11.7	8.6	9.7	52.6	12.5	5	5.5	5
年 Year	99.1	126.1	137.0	145.0	114.7	167.4	789.3	54.4	21 X	34.3	2 IX

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午二時 前 2am	午六時 前 6am	午十時 前 10am	午二時 後 2pm	午六時 後 6pm	午十時 後 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	7.9	9.3	8.8	8.5	8.2	7.9	8.4
二月 Feb.	7.1	7.9	8.0	8.7	7.1	6.4	7.5
三月 Mar.	7.8	8.1	8.8	8.2	7.9	6.7	7.9
四月 Apr.	6.7	7.3	7.6	7.0	7.2	6.4	7.0
五月 May	6.6	8.1	8.3	8.2	7.7	7.7	7.8
六月 June	7.5	7.4	7.1	7.1	7.9	7.2	7.4
七月 July	6.8	7.7	6.8	7.2	6.8	6.0	6.9
八月 Aug.	5.0	6.8	6.3	6.1	5.8	4.6	5.8
九月 Sept.	5.0	7.2	6.9	7.1	6.8	6.0	6.5
十月 Oct.	6.6	7.9	8.1	7.4	7.2	6.7	7.3
十一月 Nov.	7.9	8.3	8.6	9.0	8.9	8.8	8.6
十二月 Dec.	8.7	8.8	8.4	9.0	9.3	9.0	8.9
年 Year	7.0	7.9	7.8	7.8	7.6	6.9	7.5

宗谷

明治二十二年

SOYA.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午前二時 2am	午前六時 6am	午前十時 10am	午後二時 2pm	午後六時 6pm	午後十時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力 自四至六 日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	9	7	0	16
二月 Feb.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	7	0	13
三月 Mar.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	6	0	18
四月 Apr.	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	12	6	0	18
五月 May	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	11	1	0	12
六月 June	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6	0	0	6
七月 July	6.4	5.1	5.7	5.8	5.5	6.1	25.2	SE	17	5.0	5	2	0	7
八月 Aug.	5.0	6.0	6.8	6.2	5.5	5.5	24,8	S	11	5.0	9	4	0	13
九月 Sept.	5.2	6.3	5.5	5.5	5.2	5.5	26.4	ENE	2	4.8	9	3	0	12
十月 Oct.	5.7	6.8	6.8	7.8	7.1	6.1	34.2	E	21	6.7	12	2	1	15
十一月 Nov.	7.1	5.2	6.1	5.7	6.1	6.5	20.2	NW	10	6.9	9	4	0	13
十二月 Dec.	6.6	6.6	6.8	6.5	7.3	7.2	19.9	W	14	7.0	12	2	0	14
年 Year	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	112	44	1	157

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH
一月 Jan. —
二月 Feb. S 45° E
三月 Mar. —
四月 Apr. W
五月 May —
六月 June S 68° W
七月 July S 80° W
八月 Aug. S 75° W
九月 Sept. W
十月 Oct. —
十一月 Nov. W
十二月 Dec. —
年 Year S 76° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVATIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	25	6	7	1	28	12	22	2	4	0	1	1	2	2	31	31	11
二月 Feb.	19	7	12	3	10	2	30	0	1	1	1	0	3	0	28	47	4
三月 Mar.	4	3	1	4	19	4	9	2	9	26	11	3	10	7	46	22	6
四月 Apr.	1	0	4	6	31	7	9	14	37	17	17	5	7	2	13	7	3
五月 May	4	5	3	5	18	48	13	10	12	7	16	7	5	4	19	3	7
六月 June	5	7	1	5	21	20	15	1	2	27	14	11	7	1	7	8	28
七月 July	0	0	2	5	22	31	28	0	6	3	37	15	21	2	1	0	13
八月 Aug.	7	8	9	0	17	5	6	1	2	5	53	28	31	4	0	1	9
九月 Sept.	8	5	7	3	11	11	11	4	10	6	34	16	18	8	10	11	7
十月 Oct.	16	3	6	0	6	0	9	7	5	6	35	8	41	19	19	3	3
十一月 Nov.	9	0	15	0	2	2	15	1	9	6	8	2	65	11	16	4	15
十二月 Dec.	11	0	0	0	0	0	7	0	16	2	33	7	88	0	18	0	4
年 Year	109	44	67	32	185	142	174	42	113	106	260	103	298	60	208	137	110

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH
一月 Jan. N 22° E
二月 Feb. N 4° E
三月 Mar. N 73° W
四月 Apr. S 12° E
五月 May S 46° E
六月 June S 20° E
七月 July S 10° E
八月 Aug. S 59° W
九月 Sept. S 59° W
十月 Oct. S 87° W
十一月 Nov. N 86° W
十二月 Dec. S 79° W
年 Year S 66° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨霰雪霰 ● ✱ △ ▲	雪 ✱	霰雹 △ ▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ≠	霜 ⊢	最温零以低度度下 Min. Temp. <0°	平温零以均度度下 Mean Temp. <0°	最温零以高度度下 Max. Temp. <0°	最温二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平温二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最温二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	13	24	3	0	0	1	22	16	0	31	31	31	0	0	0
二月 Feb.	5	22	1	0	0	1	13	13	0	28	28	27	0	0	0
三月 Mar.	9	22	3	0	0	0	18	18	0	30	25	17	0	0	0
四月 Apr.	5	6	2	0	1	1	11	18	1	11	7	4	0	0	0
五月 May	8	0	0	0	3	2	19	12	0	4	0	0	0	0	0
六月 June	6	0	0	0	6	2	17	6	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	11	0	0	2	3	3	16	7	0	0	0	0	0	0	0
八月 Aug.	7	0	0	0	3	3	9	13	0	0	0	0	0	1	5
九月 Sept.	13	0	3	3	3	1	8	12	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	21	5	8	5	0	0	16	15	1	3	1	0	0	0	0
十一月 Nov.	19	19	6	0	0	0	24	13	0	17	11	9	0	0	0
十二月 Dec.	18	22	1	0	0	0	25	14	0	30	29	26	0	0	0
年 Year	135	120	27	10	19	14	198	157	2	154	132	114	0	1	5

根室

明治二十二年

東經百四十五度三十五分　北緯四十四度二十分

雨計海面上ノ高サ廿六佛尺七、寒暖計地上ノ高サ一佛尺、雨量計地上ノ高サ零佛尺八

NEMURO.

1889.

Longitude 145° 35′ E.　Latitude 43° 20′ N.

Height of barometer above sea level 26.7 m.　Height of therm. above ground 1.1 m.　Height of raingauge above ground 0.8 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	756.9	756.6	756.6	755.6	756.7	756.7	756.5	766.7	15	735.2	12
二月 Feb.	754.0	754.2	754.4	753.4	754.1	754.2	754.0	767.7	9	730.5	18
三月 Mar.	757.3	757.2	757.5	756.4	757.0	757.8	757.2	767.1	31	743.4	29
四月 Apr.	758.9	759.1	759.0	758.2	758.5	759.1	758.8	772.9	22	742.9	2
五月 May	757.6	757.8	757.6	756.9	757.2	757.8	757.5	768.1	15	749.3	6,30
六月 June	754.6	755.0	754.9	754.6	754.8	755.3	754.9	763.5	12	741.7	20
七月 July	755.1	755.4	755.4	754.8	754.8	755.3	755.1	759.5	1,2	745.3	11
八月 Aug.	754.8	755.1	755.1	754.6	755.0	755.5	755.0	759.9	16	744.9	5
九月 Sept.	757.3	757.4	757.0	756.3	757.2	757.6	757.1	765.5	20	733.5	12
十月 Oct.	756.6	757.0	756.8	755.6	756.6	757.1	756.6	766.9	15	728.0	22
十一月 Nov.	759.6	759.8	759.9	758.8	759.5	759.4	759.5	770.5	25	741.3	9
十二月 Dec.	757.0	757.4	757.6	756.7	757.3	757.1	757.2	770.2	11	735.9	12
年 Year	756.6	756.8	756.8	756.0	756.6	756.9	756.6	772.9	22 IV	726.0	22 X

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	1.9	2.0	2.3	2.3	2.1	2.1	2.1
二月 Feb.	2.2	2.2	2.4	2.5	2.4	2.4	2.3
三月 Mar.	3.0	2.8	3.1	3.2	3.1	3.0	3.0
四月 Apr.	4.3	4.5	4.8	4.8	4.5	4.5	4.6
五月 May	5.2	5.5	5.9	5.6	5.5	5.4	5.5
六月 June	7.4	8.0	8.8	8.7	7.9	7.6	8.1
七月 July	10.5	11.3	12.2	11.8	11.0	10.7	11.3
八月 Aug.	13.2	13.8	14.7	14.1	13.5	13.1	13.7
九月 Sept.	10.4	10.4	10.7	10.5	10.6	10.3	10.5
十月 Oct.	6.2	6.3	6.7	6.7	6.6	6.3	6.5
十一月 Nov.	4.1	4.2	4.3	4.1	4.1	4.1	4.2
十二月 Dec.	3.1	3.0	3.4	3.5	3.4	3.3	3.3
年 Year	6.0	6.1	6.6	6.5	6.2	6.1	6.2

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	92.7	92.5	94.5	95.4	94.0	93.3	93.7	96.1	89.7	6.5	1.7	4,17	81.2	30,31
二月 Feb.	92.7	92.5	94.9	95.7	94.0	93.5	93.9	97.1	89.5	7.6	1.7	24	83.3	2
三月 Mar.	96.3	95.6	98.5	98.9	97.6	96.9	97.3	99.9	93.4	6.4	5.9	29	88.9	14
四月 Apr.	0.7	1.3	4.3	4.6	2.1	1.1	2.3	6.0	98.7	7.3	15.9	26	95.0	6
五月 May	3.3	4.2	6.6	7.3	4.9	3.8	5.0	8.7	1.8	6.9	16.2	12	98.5	15
六月 June	7.5	8.6	12.0	12.2	9.1	7.7	9.5	14.1	5.6	8.5	24.3	18	1.7	12
七月 July	12.3	13.5	16.2	16.4	13.9	12.7	14.1	18.4	10.6	7.7	29.9	31	5.3	7
八月 Aug.	16.4	17.2	20.7	20.7	17.5	16.4	18.2	22.5	14.6	8.0	25.4	14	7.6	6
九月 Sept.	12.8	13.0	16.3	16.4	13.7	12.8	14.2	18.0	11.0	6.9	28.6	3	5.2	30
十月 Oct.	7.3	7.1	10.9	11.4	8.5	8.0	8.9	12.7	5.0	7.7	16.4	16	99.4	30
十一月 Nov.	2.4	1.6	4.3	4.5	2.6	2.2	2.9	6.3	99.2	7.2	12.8	9,26	91.6	13
十二月 Dec.	97.3	96.9	99.3	0.0	98.5	98.2	98.4	1.6	94.6	7.0	9.6	12	90.5	22
年 Year	3.5	3.7	6.5	7.0	4.7	3.9	4.9	8.4	1.1	7.3	3.0	31 VII	81.2	30,31 I

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	71	75	72	68	70	73	72
二月 Feb.	81	80	75	73	79	82	78
三月 Mar.	82	82	73	74	80	81	79
四月 Apr.	89	88	77	75	84	91	84
五月 May	90	88	81	75	85	88	84
六月 June	95	94	84	81	90	95	90
七月 July	97	96	88	84	92	96	92
八月 Aug.	93	93	80	76	89	92	87
九月 Sept.	93	92	77	75	90	92	87
十月 Oct.	80	82	67	66	78	77	75
十一月 Nov.	73	76	67	64	71	73	71
十二月 Dec.	80	79	75	73	79	79	77
年 Year	85	85	76	74	82	85	81

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	0.0	0.6	7.0	4.6	3.2	1.7	17.1	4.5	5	4.5	5
二月 Feb.	1.8	1.0	1.6	2.3	5.9	1.8	14.4	5.1	17	3.8	17
三月 Mar.	2.9	5.2	2.8	5.5	7.4	4.9	28.7	5.0	17	3.8	17
四月 Apr.	23.5	24.6	21.2	21.5	28.3	18.6	137.7	41.9	20	15.6	20
五月 May	7.5	19.0	22.4	7.3	7.2	9.1	72.5	17.8	6	13.3	6,17
六月 June	20.8	13.1	13.7	8.4	8.6	6.0	70.6	26.5	10	10.8	18
七月 July	19.4	29.5	16.4	9.8	13.1	16.5	104.7	61.3	24	22.6	24
八月 Aug.	41.3	7.1	0.9	9.4	34.3	18.7	111.7	40.8	22	35.5	22
九月 Sept.	73.9	43.3	83.5	19.4	13.4	36.5	270.0	83.3	12	50.8	12
十月 Oct.	3.9	15.2	9.9	32.7	25.2	12.1	99.0	43.7	21	23.9	21
十一月 Nov.	3.9	9.4	3.2	4.1	7.9	9.3	37.8	8.1	9	6.0	26
十二月 Dec.	15.6	9.8	1.3	3.6	27.7	24.9	82.9	24.5	4	13.0	4
年 Year	214.5	177.8	183.9	128.6	182.2	160.1	1047.1	83.8	12 IX	50.8	12 IX

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	3.8	5.1	4.8	6.0	5.0	5.1	5.0
二月 Feb.	4.9	6.3	6.4	6.4	6.1	5.9	6.0
三月 Mar.	5.6	6.2	5.4	5.6	6.4	5.6	5.8
四月 Apr.	6.5	6.0	6.1	5.8	7.3	6.1	6.3
五月 May	7.8	8.1	7.0	7.0	8.1	7.4	7.6
六月 June	8.0	7.2	6.2	6.0	7.4	7.5	7.1
七月 July	8.3	8.2	7.8	7.1	8.0	7.4	7.8
八月 Aug.	5.8	7.8	5.9	5.3	5.9	6.3	6.2
九月 Sept.	6.4	6.6	5.5	5.5	6.5	5.9	6.1
十月 Oct.	3.8	4.7	5.1	5.0	5.5	4.5	4.8
十一月 Nov.	5.5	6.1	5.4	5.7	6.2	4.6	5.6
十二月 Dec.	4.3	5.8	5.6	5.1	4.6	4.5	5.0
年 Year	5.9	6.5	5.9	5.9	6.4	5.9	6.1

根室

明治二十二年

NEMURO.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4-6) observed 4	5	6	Sum
一月 Jan.	5.9	6.0	6.2	6.3	4.6	5.1	25.0	NW	15	5.9	11	4	0	15
二月 Feb.	4.7	6.2	7.0	6.8	6.3	5.6	22.3	WNW	18	6.1	9	4	0	13
三月 Mar.	5.3	4.5	5.4	5.5	4.8	5.5	20.5	WNW	18	5.1	10	2	0	12
四月 Apr.	4.9	5.6	6.5	7.1	5.1	5.5	23.4	E	2	5.7	10	4	0	14
五月 May	4.0	4.4	5.6	5.9	4.9	3.5	16.7	ESE	6	4.7	9	1	0	10
六月 June	2.5	2.6	3.9	4.5	3.8	2.7	13.3	ENE	10	3.4	2	0	0	2
七月 July	2.5	2.8	3.6	4.4	3.7	2.9	12.3	SW	11	3.4	1	0	0	1
八月 Aug.	2.6	2.7	3.5	4.2	3.3	2.7	14.7	SSE	22	3.2	2	0	0	2
九月 Sept.	3.8	3.4	4.7	5.4	3.7	3.4	21.9	E	12	4.0	4	3	0	7
十月 Oct.	4.2	3.8	5.7	6.1	4.2	4.0	15.3	NNW	22	4.7	10	1	0	11
十一月 Nov.	5.4	4.5	5.4	5.7	5.1	4.9	18.1	SSW	9	5.2	8	3	0	11
十二月 Dec.	4.8	4.4	5.2	4.7	4.7	4.7	17.4	SSE	12	4.8	8	3	0	11
年 Year	4.2	4.2	5.2	5.6	4.5	4.2	25.0	NW	15 I	4.7	84	25	0	109

上層雲平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH	
一月 Jan.	N 79° W
二月 Feb.	S 84° W
三月 Mar.	S 80° W
四月 Apr.	S 55° W
五月 May	N 80° W
六月 June	S 17° W
七月 July	S
八月 Aug.	S 56° W
九月 Sept.	S
十月 Oct.	S
十一月 Nov.	W
十二月 Dec.	S 45° W
年 Year	S 60° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	5	13	2	10	3	9	4	1	1	2	9	24	18	38	19	15	13
二月 Feb.	6	14	3	3	0	7	4	4	1	4	6	14	6	19	28	39	10
三月 Mar.	7	16	7	4	4	2	5	10	17	22	15	14	12	9	14	24	4
四月 Apr.	13	10	5	4	3	8	5	19	24	29	17	14	5	2	4	9	9
五月 May	17	18	16	12	3	12	13	13	12	23	8	10	0	7	3	7	12
六月 June	3	7	8	13	8	20	13	29	19	27	4	4	4	3	2	2	14
七月 July	0	8	12	15	4	19	6	19	23	29	16	12	2	0	0	1	20
八月 Aug.	5	9	5	11	8	14	3	21	7	35	20	12	4	1	5	7	19
九月 Sept.	4	3	7	3	6	12	9	19	12	44	14	15	6	9	2	3	12
十月 Oct.	7	5	2	1	3	2	1	6	6	30	19	28	16	19	13	16	12
十一月 Nov.	3	11	6	8	3	2	2	9	12	17	11	25	21	27	11	7	5
十二月 Dec.	3	8	1	4	0	0	2	5	7	19	15	32	17	36	14	10	13
年 Year	73	122	74	88	45	107	67	155	141	281	154	204	111	170	115	140	143

風平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH	
一月 Jan.	N 62° W
二月 Feb.	N 42° W
三月 Mar.	N 86° W
四月 Apr.	S 18° W
五月 May	S 71° E
六月 June	S 31° E
七月 July	S 17° E
八月 Aug.	S 2° W
九月 Sept.	S 13° W
十月 Oct.	S 77° W
十一月 Nov.	S 81° W
十二月 Dec.	S 85° W
年 Year	S 54° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ●＊△▲	雪 ＊	霰雹 △▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風	霜 ⌙	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	14	20	4	0	1	4	6	15	13	31	31	27	0	0	0
二月 Feb.	9	16	0	0	0	1	7	13	15	28	28	24	0	0	0
三月 Mar.	15	20	1	0	1	1	9	12	19	31	28	18	0	0	0
四月 Apr.	14	11	0	0	6	3	13	14	15	19	10	4	0	0	0
五月 May	13	3	1	1	12	1	20	10	4	4	0	0	0	0	0
六月 June	15	0	0	1	16	3	13	2	2	0	0	0	0	0	0
七月 July	10	0	0	1	17	1	20	1	0	0	0	0	0	0	4
八月 Aug.	8	0	0	0	9	0	12	2	0	0	0	0	0	0	10
九月 Sept.	14	0	0	0	9	4	12	7	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	19	1	2	0	1	4	3	11	10	1	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	15	8	4	0	1	2	9	11	8	14	4	0	0	0	0
十二月 Dec.	12	16	4	0	0	3	7	11	14	30	25	9	0	0	0
年 Year	158	95	16	3	73	27	131	109	100	158	126	82	0	0	14

襟裳

明治二十二年

東經百四十三度十五分　北緯四十一度五十五分

晴雨計海面上ノ高サ六十三尺三佛　七尺雨量計地上ノ高サ一佛　寒暖計地上ノ高サ一佛尺

ERIMO.

1889.

Longitude 143° 15′ E.　Latitude 41° 55′ N.

Height of barometer above sea level 63.7 m.　Height of therm. above ground 1.2 m.　Height of raingauge above ground 1.1 m.

空氣之壓力 AIR PRESSURE mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	最高 Max.	日 Date	最低 Min.	日 Date
一月 Jan.	754.1	753.6	753.9	753.3	754.1	754.2	753.9	763.8	15	735.4	12
二月 Feb.	751.4	751.5	751.7	750.5	751.2	751.7	751.3	762.6	8	730.8	17
三月 Mar.	754.5	754.7	754.7	753.6	754.4	755.1	754.5	762.5	31	740.9	23
四月 Apr.	755.4	755.7	755.7	754.9	755.2	755.5	755.4	768.2	22	738.3	2
五月 May	754.1	753.5	753.8	753.4	753.2	754.0	753.7	764.3	11	738.0	29
六月 June	751.0	751.3	751.7	751.2	750.9	751.4	751.2	761.1	13	739.5	10
七月 July	751.8	751.7	751.7	751.4	751.3	751.8	751.6	758.2	17	740.6	11
八月 Aug.	751.7	752.0	752.1	751.5	751.6	752.3	751.9	756.8	8	744.1	27
九月 Sept.	753.7	753.6	753.7	753.2	753.7	754.0	753.7	762.1	20	734.2	12
十月 Oct.	753.9	754.3	754.1	753.1	753.6	754.2	753.9	763.9	15	726.2	22
十一月 Nov.	756.9	757.0	757.1	755.9	756.5	756.7	756.7	767.3	25	741.4	9
十二月 Dec.	754.5	754.8	754.8	754.0	754.2	754.5	754.5	766.3	11	735.2	12
年 Year	753.2	753.6	753.7	753.0	753.3	753.7	753.5	768.2	22 IV	726.2	22 X

水蒸氣之壓力 TENSION OF VAPOUR mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	2.7	2.5	2.7	2.9	2.7	2.7	2.7
二月 Feb.	3.1	2.8	3.1	3.4	3.2	3.1	3.1
三月 Mar.	3.7	3.6	3.9	4.0	3.9	3.8	3.8
四月 Apr.	4.7	4.8	5.6	5.6	5.4	5.1	5.2
五月 May	6.4	6.3	6.9	7.3	7.1	6.7	6.8
六月 June	8.4	8.4	9.3	9.7	9.3	8.6	8.9
七月 July	11.9	11.9	12.3	12.8	12.5	12.1	12.2
八月 Aug.	14.8	14.3	15.0	15.9	15.5	14.8	15.1
九月 Sept.	11.5	11.6	12.4	13.0	12.1	11.8	12.1
十月 Oct.	7.3	7.4	7.8	8.1	8.0	7.4	7.7
十一月 Nov.	5.1	4.9	5.1	5.4	5.2	5.1	5.1
十二月 Dec.	3.5	3.3	3.7	3.7	3.7	3.5	3.6
年 Year	6.9	6.8	7.3	7.6	7.4	7.1	7.2

空氣之温度 AIR TEMPERATURE °C

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean	平均 Mean 最高 Max.	平均 Mean 最低 Min.	平均 Mean 較差 Range	極度 Abs. 最高 Max.	極度 Abs. 日 Date	極度 Abs. 最低 Min.	極度 Abs. 日 Date
一月 Jan.	95.0	94.7	95.6	96.2	95.6	95.3	95.4	97.6	92.9	4.7	3.5	4	89.9	1
二月 Feb.	96.4	95.8	97.0	97.8	97.1	96.7	96.8	98.8	94.3	4.5	1.0	25	87.9	2
三月 Mar.	98.5	98.1	99.7	0.2	99.3	98.9	99.1	0.9	96.8	4.1	4.8	22	92.6	11
四月 Apr.	1.7	1.8	3.6	3.6	3.1	2.3	2.7	4.7	0.3	4.3	10.1	25	99.3	4
五月 May	5.7	5.5	7.6	8.5	7.6	6.4	6.9	9.4	4.2	5.2	12.4	20,23,24	1.0	4
六月 June	9.5	9.4	11.6	12.3	11.5	9.9	10.7	12.8	7.9	5.0	15.4	22	4.9	1
七月 July	14.3	14.2	14.9	15.8	15.0	14.7	14.8	16.7	12.9	3.7	19.8	30	9.4	8
八月 Aug.	17.8	17.1	18.7	19.7	19.0	18.0	18.4	20.4	16.8	3.6	23.9	19	1.2	6
九月 Sept.	15.2	14.7	16.6	17.7	16.3	15.6	16.0	18.5	14.3	4.1	23.0	1	9.6	30
十月 Oct.	9.3	9.1	10.6	11.7	10.9	9.8	10.2	12.6	8.0	4.5	15.5	12	1.3	30
十一月 Nov.	4.0	3.5	4.2	4.9	4.6	4.1	4.2	6.8	1.0	5.8	12.8	9	95.2	2
十二月 Dec.	99.9	99.7	0.5	1.3	0.8	0.2	0.4	3.5	96.6	6.8	10.1	12	88.0	22
年 Year	5.6	5.3	6.7	7.5	6.7	6.0	6.3	8.6	3.8	4.8	23.9	19 VIII	87.9	2 II

空氣之濕度 RELATIVE HUMIDITY %

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	83	82	82	84	82	84	83
二月 Feb.	87	83	83	86	87	87	85
三月 Mar.	91	90	87	85	90	89	89
四月 Apr.	95	95	95	93	94	94	94
五月 May	92	92	88	87	90	92	90
六月 June	94	94	91	90	91	93	92
七月 July	96	97	96	95	96	97	96
八月 Aug.	96	96	93	93	94	95	94
九月 Sept.	88	91	87	85	87	88	88
十月 Oct.	81	83	80	77	81	79	80
十一月 Nov.	81	82	81	82	79	81	81
十二月 Dec.	76	74	75	73	74	76	75
年 Year	88	88	86	86	87	88	87

雨雪量 PRECIPITATION mm

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	總量 Sum	最多 Max. 廿四時間 in 24 h.	最多 Max. 日 Date	最多 Max. 四時間 in 4 h.	最多 Max. 日 Date
一月 Jan.	11.7	4.8	8.4	0.9	4.6	0.2	30.6	11.3	12	5.1	12
二月 Feb.	2.2	5.9	2.8	0.0	0.2	0.2	11.3	8.2	27	5.1	27
三月 Mar.	2.4	4.2	2.0	4.8	4.0	0.7	18.1	5.2	23	2.6	23
四月 Apr.	31.7	34.5	14.3	17.7	6.2	9.3	113.7	50.0	20	22.9	20
五月 May	17.1	9.3	17.4	4.8	2.1	2.9	53.6	28.5	26	13.4	26
六月 June	7.5	4.6	6.4	1.7	17.6	3.0	40.8	13.7	17	12.2	17
七月 July	22.8	18.7	13.9	16.7	12.9	26.4	111.4	27.7	29	14.0	18
八月 Aug.	19.9	27.8	49.1	56.8	4.6	15.6	173.8	119.2	21	43.6	21
九月 Sept.	25.8	26.1	16.4	21.6	35.4	28.3	153.6	46.6	21	18.9	12
十月 Oct.	12.0	13.2	42.2	36.6	8.1	23.8	135.9	41.7	21	24.0	21
十一月 Nov.	10.8	7.6	4.9	1.9	27.8	25.2	78.2	33.8	1	19.8	1
十二月 Dec.	14.7	4.3	20.0	15.0	21.2	36.8	112.0	62.3	12	24.4	12
年 Year	178.6	161.0	197.8	178.5	144.7	172.4	1033.0	119.2	21 VIII	43.6	21 VIII

雲量 CLOUD AMOUNT 0–10

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	平均 Mean
一月 Jan.	7.0	7.2	6.5	6.7	5.3	6.4	6.5
二月 Feb.	5.3	6.1	5.5	6.5	6.2	5.0	5.7
三月 Mar.	4.9	6.5	6.3	5.8	6.8	5.0	5.9
四月 Apr.	5.9	5.6	6.7	6.9	6.8	6.6	6.4
五月 May	5.8	6.6	7.1	7.3	7.4	6.1	6.7
六月 June	6.9	7.5	7.3	7.8	6.7	6.4	7.1
七月 July	9.5	9.3	9.5	9.0	9.2	9.2	9.3
八月 Aug.	6.4	6.9	6.8	6.6	6.7	6.6	6.7
九月 Sept.	5.6	6.6	6.2	5.9	6.0	4.9	5.8
十月 Oct.	4.7	4.7	4.5	5.7	4.6	4.1	4.7
十一月 Nov.	7.0	7.1	6.6	6.6	7.0	7.1	6.9
十二月 Dec.	6.2	6.5	6.9	7.1	7.0	7.0	6.8
年 Year	6.3	6.7	6.6	6.8	6.6	6.2	6.5

襟裳

明治二十二年

ERIMO.

1889.

風之速度 WIND VELOCITY m. p. s.

月 MONTH	午二前時 2am	午六前時 6am	午十前時 10am	午二後時 2pm	午六後時 6pm	午十後時 10pm	最強 Max. 速度 Vel.	最強 Max. 方向 Dir.	最強 Max. 日 Date	廿四時平均 Mean for 24 h.	風力日數 No. of days of Wind force (4–6) observed 四 4	五 5	六 6	Sum
一月 Jan.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	18	2	4	24
二月 Feb.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	17	2	0	19
三月 Mar.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	17	3	0	20
四月 Apr.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	9	0	0	9
五月 May	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	5	0	0	5
六月 June	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	6	1	0	7
七月 July	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	8	4	2	14
八月 Aug.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	6	5	1	12
九月 Sept.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	6	2	3	11
十月 Oct.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	9	1	3	13
十一月 Nov.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	9	7	0	16
十二月 Dec.	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	14	0	2	16
年 Year	…	…	…	…	…	…	…	…	…	…	124	27	15	166

上層雲 平均方向 MEAN DIRECTION OF UPPER CLOUD

月 MONTH	
一月 Jan.	W
二月 Feb.	N 83° W
三月 Mar.	W
四月 Apr.	S 70° W
五月 May	S 79° W
六月 June	S 84° W
七月 July	—
八月 Aug.	N 45° W
九月 Sept.	S 76° W
十月 Oct.	N 83° W
十一月 Nov.	W
十二月 Dec.	S 61° W
年 Year	S 85° W

風向觀測回數 NUMBER OF OBSERVETIONS WITH WIND FROM

月 MONTH	北 N	北北東 NNE	北東 NE	東北東 ENE	東 E	東南東 ESE	南東 SE	南南東 SSE	南 S	南南西 SSW	南西 SW	西南西 WSW	西 W	西北西 WNW	北西 NW	北北西 NNW	靜穩 Calm
一月 Jan.	2	0	29	21	2	0	1	0	0	0	0	3	49	64	3	0	12
二月 Feb.	0	1	31	11	1	6	1	0	0	0	0	3	80	13	4	0	17
三月 Mar.	1	0	16	6	4	0	1	0	0	0	6	10	117	9	1	0	15
四月 Apr.	5	0	23	1	29	1	9	0	7	1	10	1	91	0	2	0	0
五月 May	7	1	16	4	51	2	6	1	6	2	2	1	83	0	4	0	0
六月 June	9	0	13	0	56	0	2	0	9	0	6	0	85	0	0	0	0
七月 July	1	0	20	11	50	2	10	2	6	0	9	2	33	4	17	1	18
八月 Aug.	1	0	14	14	21	0	3	0	1	3	5	10	52	14	9	0	39
九月 Sept.	3	0	19	6	21	0	14	2	31	5	10	0	52	0	2	1	14
十月 Oct.	1	0	11	0	21	0	4	0	20	0	8	0	101	0	5	0	15
十一月 Nov.	0	0	0	0	52	0	7	0	5	1	6	0	102	0	3	0	4
十二月 Dec.	8	0	10	0	9	0	1	0	7	1	8	0	135	0	4	0	3
年 Year	38	2	202	74	317	11	59	5	92	13	70	30	980	104	54	2	137

風 平均方向 MEAN DIRECTION OF WIND

月 MONTH	
一月 Jan.	N 52° W
二月 Feb.	N 62° W
三月 Mar.	N 85° W
四月 Apr.	N 89° W
五月 May	N 63° W
六月 June	N 81° W
七月 July	N 68° E
八月 Aug.	N 69° W
九月 Sept.	S 20° W
十月 Oct.	S 78° W
十一月 Nov.	S 76° W
十二月 Dec.	N 88° W
年 Year	N 83° W

類別日數 NUMBER OF DAYS WITH

月 MONTH	雨雪霰雹 ●＊△▲	雪 ＊	霰雹 △▲	電雷 ↯	霧 ≡	快晴 Clear	曇天 Cloudy	強風 ／	霜 ⊔	最溫零以低度度下 Min. Temp. <0°	平溫零以均度度下 Mean Temp. <0°	最溫零以高度度下 Max. Temp. <0°	最溫二五以低度十度上 Min. Temp. >25°	平溫二五以均度十度上 Mean Temp. >25°	最溫二五以高度十度上 Max. Temp. >25°
一月 Jan.	12	19	1	0	0	1	5	24	0	31	29	23	0	0	0
二月 Feb.	8	11	2	0	0	3	8	19	1	28	28	22	0	0	0
三月 Mar.	9	11	0	0	8	3	10	20	3	31	21	9	0	0	0
四月 Apr.	13	6	0	0	7	5	10	9	1	13	3	0	0	0	0
五月 May	11	0	0	0	2	1	12	5	0	0	0	0	0	0	0
六月 June	11	0	0	0	17	3	16	7	0	0	0	0	0	0	0
七月 July	14	0	0	0	26	0	28	14	0	0	0	0	0	0	0
八月 Aug.	8	0	0	0	18	2	14	12	0	0	0	0	0	0	0
九月 Sept.	11	0	0	0	3	4	10	11	0	0	0	0	0	0	0
十月 Oct.	16	1	0	3	2	5	5	13	0	0	0	0	0	0	0
十一月 Nov.	18	11	1	2	2	1	13	16	0	12	2	0	0	0	0
十二月 Dec.	19	18	0	0	0	0	10	16	1	26	14	4	0	0	0
年 Year	150	77	4	5	81	28	141	166	6	141	97	58	0	0	0

鹿兒島

明治二十二年

KAGOSHIMA.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ヲサリシ日數	至仝月十二日 自八月一日	(十二日間) 至仝月廿二日 自十一月十二日 (十一日間)
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	至仝月廿九日 自七月十九日	(十一日間) 至仝月廿五日 自九月十八日 (八日間)
	至仝月十六日 自五月十一日	(六日間) 至仝月廿六日 自六月十六日 (十一日間) 至七月八日 自六月廿八日 (十一日間)
	至一月五日 自廿一年十二月卅日	(七日間) 至仝月十二日 自四月八日 (五日間) 至仝月十九日 自四月十四日 (六日間)
濕度最少	二月十五日ニ於テ	十四
年分温度ノ較差		三十八度四
毎日温度較差ノ最大	二月十五日ニ於テ	十八度一
日(九月十九日)ニ至ル日數		百五日間
最高温度三十度以上ニ達セシ初日(六月七日)ヨリ終		
最高温度三十度以上ニアリシ日數		六十一日
	自二月七日至仝月十一日	五日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數		
	自七月廿七日至八月十二日	十七日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數		
	自 月 日至 月 日	日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		
	自二月十四日至仝月十六日 自一月廿八日至仝月三十日 自一月六日至仝月八日	三日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		
積雪		
雪	一月五日	二月廿八日 五十四日
霜	十一月廿六日	四月三日 百二十九日
氷點下最低温度	初日(本年ニ渉ル昨年ヨリ) 一月六日	終日(本年) 二月廿一日 初終日數 四十七日 本年初日 十二月十四日 十一月十三日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	6th Jan. 1889.	21st Feb.	47	14th Dec.
Hoar Frost	26th Nov. 1888.	3rd April	129	13th Nov.
Snow	5th Jan. 1889.	28th Feb.	54	

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 3 days from 6th to 8th and 28th to 30th January and 14th to 16th
" " " " " Mean " " " " " " [February.
" " " " " Max. " above 30° " 17 " " 27th July to 12th August.
" " " " " Hoar Frost " 5 " " 7th to 11th February.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 61 "

Interval between first (7th June) and last (19th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 105 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 18°.1 on 15th February.

Annual Range " " " 38°.4

Min. Relative Humidity 14 " 15th February.

Continuances over 5 days with precipitation are 30th Dec. 1888—5th Jan. (7), 8th—12th April (5), 14th—19th April (6), 11th—16th May (6), 16th—26th June (11), 28th June—8th July (11), 19th—29th July (11), 18th—25th Sept. (8).

Continuances over 10 days without precipitation are 1st—12th Aug. (12), 12th—22nd Nov. (11).

宮崎

明治二十二年

MIYASAKI.

1889.

摘要

積雪		
雪		
霜	十月廿二日	三月一日	百三十一日	十一月十三日
氷點下最低温度	十二月二日	三月一日	九十日	十二月十三日
初日（本年ニ渉ル時ハ昨年ヨリ本年）	終日（本年）	初終日數	本年初日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月六日至仝月十日　五日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自　月　日至　月　日　日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自七月廿七日至八月十三日　十八日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自十二月十三日至仝月十七日　自二月十一日至仝月十五日　五日間

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月七日）ヨリ終日（九月十一日）ニ至ル日數　五十五日

毎日温度較差ノ最大　四月三日ニ於テ　十七度六

年分温度ノ較差　四十度五

濕度最少　二月十五日ニ於テ　十四

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

至十一月七日　自十月廿九日（十日間）
至二月一日　自一月廿二日（十一日間）
至仝月十三日　自八月一日（十三日間）
至仝月十八日　自九月一日（十二日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

至仝月廿八日　自八月廿二日（七日間）
至仝月廿七日　自九月十九日（九日間）
至七月七日　自六月廿八日（十日間）
至仝月十八日　自七月十二日（七日間）
至仝月廿六日　自七月二十日（七日間）
至仝月十二日　自三月八日（五日間）
至仝月十六日　自五月十日（七日間）
至仝月十九日　自六月十二日（八日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	2nd Dec. 1888.	1st March	90	13th Dec.
Hoar Frost	22nd Oct. „	1st March	131	13th Nov.

Snow

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 5 days from 6th to 10th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 18 „ „ 27th July to 13th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 11th to 15th February and 13th to 17th December.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 55 days.

Interval between first (7th June) and last (11th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 97 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.5 on 3rd April.

Annual Range „ „ „ 40°.7

Min. Relative Humidity 14 „ 15th February.

Continuances over 5 days with precipitation are 8th—12th March (5), 10th—16th May (7), 12th—19th June (8), 28th June—7th July (10), 12th—18th July (7), 20th—26th July (7), 22nd—28th Aug. (7), 19th—27th Sept. (9).

Continuances over 10 days without precipitation are 22nd Jan.—1st Feb. (11), 1st—13th Aug. (13), 7th—18th Sept. (12), 29th Oct.—7th Nov. (10).

高　知

明治二十二年

KOCHI.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至二月五日（廿日間）自一月十七日	至廿一日（十三日間）自二月九日
	至廿三日（五日間）自九月十九日	至九日（八日間）自七月二日
	至廿五日（十二日間）自八月十一日	至十九日（九日間）自七月十四日
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	至廿六日（五日間）自二月廿二日	至廿日（六日間）自四月十五日
濕度最少	一月五日ニ於テ	十六
年分温度ノ較差		三十九度九
毎日温度較差ノ最大	三月七日ニ於テ	十五度八
終日（九月六日）ニ至ル日數		七十三日間
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月廿六日）ヨリ最高温度三十度以上ニアリシ日數		三十日
	自十二月五日至仝月七日	三日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自七月三十日至八月十三日	十五日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自　月　日至　月　日	日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月五日至仝月十日	六日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		

摘要	積雪	雪	霜	氷點下最低温度
初日（年ニ渉ハ昨年ヨリ本）		一月五日	十一月廿四日	十二月二日
終日（本年）		二月廿八日	三月十八日	三月十八日
初終日數		五十五	百十五日	百〇七日
本年初日			十一月十四日	十二月十三日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	2nd Dec. 1888.	15th March	107	13th Dec.
Hoar Frost	24th Nov. „	18th March	115	14th Nov.
Snow	5th Jan. 1889.	28th Feb.	55	
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 6 days from 5th to 10th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 15 „ „ 3rd July to 13th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 5th to 7th December.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 30 „

Interval between first (26th June) and last (6th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 73 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 15°.8 on 7th March.

Annual Range „ „ „ 39°.9

Min. Relative Humidity 16 „ 5th January.

Continuances over 5 days with precipitation are 22nd—26th Feb. (5), 15th—20th April (6), 9th—14th May (6), 2nd—9th July (8), 14th—25th July (12), 11th—19th Aug. (9), 19th—23rd Sept. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 17th—5th Feb. (20), 9th—21st Feb. (13), 29th Oct.—7th Nov. (10).

和歌山

明治二十二年

WAKAYAMA.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至八月十三日 自七月廿九日（十六日間）	
	至仝月卅一日 自八月廿六日（六日間）	
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	至仝月廿六日 自二月廿二日（五日間）	至仝月二十日 自六月十六日（五日間）
	至仝月廿五日 自七月十九日（七日間）	
濕度最少	四月九日ニ於テ 二十一	
年分温度ノ較差	三十七度七	
毎日温度較差ノ最大	十一月八日ニ於テ 十八度一	
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月七日）ヨリ終日（九月六日）ニ至ル日數	九十二日間	
最高温度三十度以上ニアリシ日數	三十五日	
	自一月廿一日至仝月廿五日 五日間	
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自七月廿八日至八月十七日 廿一日間	
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自 月 日至 月 日 日間	
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿七日至二月三日 八日間	
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		

	初日（年ニ渉ル時ハ昨年ヨリ本年）	終日（本年）	初終日數	本年初日
積雪	一月廿九日	二月七日	十 日	一月廿九日
雪	一月五日	二月十八日	四十五日	十二月十三日
霜	十二月八日	三月廿八日	百十一日	十一月十三日
氷點下最低温度	十二月十七日	三月十八日	九十二日	十二月十四日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	17th Dec. 1888.	18th March	92	14th Dec.
Hoar Frost	8th Dec. „	28th March	111	13th Nov.
Snow	5th Jan. 1889.	18th Feb.	45	13th Dec.
Snow on ground	29th Jan. „	7th Feb.	10	29th Jan.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 8 days from 27th January to 3rd February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 21 „ „ 28th July to 17th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 21st to 25th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 35 days.

Interval between first (7th June) and last (6th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 92 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 18°.1 on 8th November.

Annual Range „ „ „ 37°.7

Min. Relative Humidity 21 „ 9th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 22nd—26th Feb. (5), 16th—20th June (5), 19th—25th July (7), 26th—31st Aug. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 29th July—13th Aug. (16).

大分

明治二十二年

OITA.

1889.

摘要			
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數			至八月十二日 自七月廿七日（十七日間） 至十一月八日 自十月廿九日（十一日間）
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數			至八月廿六日 自七月十二日（十五日間） 至八月廿三日 自九月十九日（五日間） 至八月十七日 自一月十三日（五日間） 至八月十九日 自四月十四日（六日間） 至八月十六日 自五月九日（八日間）
濕度最少	三月廿六日ニ於テ	二十六	
年分温度ノ較差		三十五度八	
毎日温度較差ノ最大	五月卅一日ニ於テ	十七度二	
終日（八月廿五日）ニ至ル日數		六十八日間	
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月十九日）ヨリ			
最高温度三十度以上ニアリシ日數		二十九日	
自十一月六日至十一月八日		三日間	
降霜ノ引續キテアリシ最多日數			
自七月廿八日至八月十二日		十六日間	
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數			
自 月 日至 月 日		日間	
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數			
自一月廿七日至仝月三十日		四日間	
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數			

	初日（年ニ渉ル時ハ昨年ヨリ本年）	終日（本年）	初終日數	本年初日
積雪				
雪	十一月廿五日	二月廿八日	九十六日	
霜	十月十七日	四月三日	百六十九日	十月二日
氷點下最低温度	十二月八日	三月十八日	百〇一日	十一月十五日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	8th Dec. 1888.	18th March	106	15th Nov.
Hoar Frost	17th Oct. „	3rd April	169	2nd Nov.
Snow	25th Nov. „	28th Feb.	96	
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 4 days from 27th to 30th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 16 „ „ 28th July to 12th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 6th to 8th November.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 29 „

Interval between first (19th June) and last (25th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 68 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.2 on 31st May.

Annual Range „ „ „ 35°.8

Min. Relative Humidity 26 „ 26th March.

Continuances over 5 days with precipitation are 13th—17th Jan. (5), 14th—19th April (6), 9th—16th May (8), 12th—26th July (15), 19th—23rd Sept. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 27th July—12th Aug. (17), 29th Oct.—8th Nov. (11).

廣　島

明治二十二年

HIROSHIMA.

1889.

摘要

積雪	十二月一日	十二月一日 二十一年
雪	十二月一日	三月十四日
霜	十一月廿五日	四月十三日
氷點下最低温度	十二月八日	三月十八日
初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	十二月一日	終日（本年）
初終日數	一日	百一日
本年初日	十二月十二日	十一月十五日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月廿六日至二月三日　九日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月五日至仝月六日　二日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自七月廿八日至八月廿四日　廿八日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自二月七日至仝月十二日　六日間

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月八日）ヨリ終日（九月九日）ニ至ル日數　九十四日間

毎日温度較差ノ最大　四月廿九日ニ於テ　十六度一

年分温度ノ較差　三十九度二

濕度最少　五月六日ニ於テ　二十一

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　至仝月十九日（五日間）自四月十五日　至仝月十四日（五日間）自五月十日　至仝月廿五日（十四日間）自七月十二日

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　至八月十三日（十四日間）自七月卅一日　至十一月八日（十一日間）自十月廿九日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	8th Dec. 1888.	18th March	101	15th Nov.
Hoar Frost	25th Nov. „	13th April	140	13th Nov.
Snow	1st Dec. „	14th March	104	12th Dec.
Snow on ground	1st Dec. „	1st Dec.	1	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 9 days from 26th January to 3rd February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 2 „ „ 5th to 6th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 28 „ „ 28th July to 24th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 6 „ „ 7th to 12th February.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 38 days.

Interval between first (8th June) and last (9th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 94 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.1 on 29th April.

Annual Range „ „ „ 39°.2

Min. Relative Humidity 21 „ 6th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 15th—19th April (5), 10th—14th May (5), 12th—25th July (14)

Continuances over 10 days without precipitation are 31st July—13th Aug. (14), 29th Oct.—8th Nov. (11).

大阪

明治二十二年

OSAKA.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至二月五日（廿日間）自一月十七日	至八月十三日（十六日間）自七月廿九日 至十一月八日（十一日間）自十月廿九日
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	至仝月二十日（五日間）自六月十六日	至仝月六日（五日間）自七月二日
	至仝月廿八日（七日間）自二月廿二日	至仝月十三日（五日間）自三月九日 至仝月十七日（六日間）自五月十二日
濕度最少	十二月十三日 五月六日 四月三日ニ於テ 三十一	
年分温度ノ較差	四十度七	
毎日温度較差ノ最大	四月十日ニ於テ 十八度四	
日（九月九日）ニ至ル日數	九十四日間	
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月八日）ヨリ終		
最高温度三十度以上ニアリシ日數	四十七日	
	自二月七日至仝月十二日 六日間	
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自七月廿六日至八月十八日 廿四日間	
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自 月 日至 月 日 間	
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月十八日至二月十六日 三十日間	
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		

	積雪	雪	霜	氷點下最低温度
初日（年ニ渉ル時ハ昨年ヨリ本）		十二月十六日	十月廿三日	十二月十二日
終日（本年）		二月十九日	三月卅一日	三月十八日
初終日數		六十六日	百六十日	九十七日
本年初日		十月三十日		十二月三日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	12th Dec. 1888.	18th March	97	3rd Dec.
Hoar Frost	23rd Oct. „	31st March	160	30th Oct.
Snow	16th Dec. „	19th Feb.	66	
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 30 days from 18th January to 16th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 24 „ „ 26th July to 18th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 6 „ „ 7th to 12th February.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 47 „

Interval between first (8th June) and last (9th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 94 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 18°.4 on 10th April.

Annual Range „ „ „ 40°.7

Min. Relative Humidity 31 „ 3rd April, 6th May and 13th December.

Continuances over 5 days with precipitation are 22nd—28th Feb. (7), 9th—13th March (5), 12th—17th May (6), 16th—20th June (5), 2nd—6th July (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 17th Jan.—5th Feb. (20), 29th July—13th Aug. (16), 29th Oct.—8th Nov. (11).

京都

明治二十二年

KIOTO.

1889.

項目	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自一月十八日至全月廿八日（十一日間） 自七月卅一日至八月九日（十日間）
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自七月十九日至全月廿五日（七日間） 自五月十三日至全月十七日（五日間） 自六月十六日至全月二十日（五日間） 自七月二日至全月十日（九日間） 自二月廿二日至全月廿六日（五日間） 自三月九日至全月十四日（六日間） 自四月十五日至全月二十日（六日間）
濕度最少	五月六日ニ於テ 十五
年分溫度ノ較差	四十三度二
毎日溫度較差ノ最大	三月八日ニ於テ 二十一度四
最高溫度三十度以上ニ達セシ初日（六月五日）ヨリ終日（八月廿五日）ニ至ル日數	八十二日間
最高溫度三十度以上ニアリシ日數	三十五日
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月十七日至全月卅一日 十五日間
最高溫度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自七月廿七日至八月十五日 二十日間
平均溫度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自二月一日至全月二日 自一月廿九日至全月三十日 自一月十九日至全月二十日 自一月六日至全月七日 二日間
最低溫度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月十八日至二月六日 二十日間

摘要

	積雪	雪	霜	氷點下最低溫度
初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）		十一月三十日	十月廿三日	十一月廿四日
終日（本年）		三月廿七日	五月八日	四月十四日
初終日數		百十八日	百九十八日	百四十二日
本年初日		十二月十三日	十月三十日	十一月七日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	24th Nov. 1888.	14th April	142	7th Nov.
Hoar Frost	23rd Oct. „	8th May	198	30th Oct.
Snow	30th Nov. „	27th March	118	13th Dec.
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 20 days from 18th January to 6th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ 2 „ „ 6th to 7th, 19th to 20th, 29th to 30th January and 1st to 2nd February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 20 „ „ 27th July to 15th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 15 „ „ 17th to 31st January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 35 days.

Interval between first (5th June) and last (25th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 82 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 21°.4 on 8th March.

Annual Range „ „ „ 43°.2

Min. Relative Humidity 15 „ 6th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 22nd—26th Feb. (5), 9th—14th March (6), 15th—20th April (6), 13th—17th May (5), 16th—20th June (5), 2nd—10th July (9), 19th—25th July (7).

Continuances over 10 days without precipitation are 18th—28th Jan. (11), 31st July—9th Aug. (10).

長崎

明治二十二年

NAGASAKI.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數		自八月十二日 至八月三十日（十四日間）
		自九月七日 至十月十八日（十二日間）
		自十月廿九日 至十一月八日（十一日間）
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數		自十二月十一日 至仝 月十五日（五日間）
		自七月十二日 至仝月十七日（六日間）
		自七月十九日 至仝月廿七日（九日間）
		自四月十四日 至仝月十九日（六日間）
		自九月十九日 至仝月廿七日（九日間）
		自五月十一日 至仝月十六日（六日間）
		自七月二日 至仝月六日（五日間）
		自廿一年十二月卅一日 至一月六日（七日間）
		自二月廿二日 至仝月廿八日（七日間）
		自四月八日 至仝月十二日（五日間）
濕度最少	四月廿九日ニ於テ	二十七
年分温度ノ較差		二十七度四
毎日温度較差ノ最大	二月十六日ニ於テ	十六度八
日（九月八日）ニ至ル日數		九十四日間
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月七日）ヨリ終		
最高温度三十度以上ニアリシ日數		四十一日
	自一月廿六日至仝月三十日	五日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數		
	自七月廿七日至八月十二日	十七日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數		
	自 月 日至 月 日	日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		
	自一月廿七日至仝月三十日	四日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		
	本年初日	十二月廿八日
	初終日數	四十八日
	終日（本年）	二月廿一日
	初日（年ニ渉ル時ハ昨年ヨリ本）	一月五日
積雪		
雪		十一月三十日
		三月十三日
		百四日
		十二月十三日
霜		十一月廿六日
		三月廿七日
		百二十二日
		十一月十五日
氷點下最低溫度		

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	5th Jan. 1889.	21st Feb.	48	28th Dec.
Hoar Frost	26th Nov. 1888.	27th March	122	15th Nov.
Snow	30th Nov. „	13th March	104	13th Dec.

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 4 days from 27th to 30th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 17 „ „ 27th July to 12th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 23th to 30th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 41 „

Interval between first (7th June) and last (8th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 94 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.8 on 10th April.

Annual Range „ „ „ 27°.4

Min. Relative Humidity 27 „ 29th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 31st Dec. 1888—6th Jan. (7), 22nd—28th Feb. (7), 8th—12th April (5), 14th—19th April (6), 11th—16th May (6), 2nd—6th July (5), 12th—17th July (6), 19th—27th July (9), 19th—27th Sept. (9), 11th—15th Dec. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 30th July—12th Aug. (14), 7th—18th Sept. (12), 29th Oct.—8th Nov. (11).

嚴原

明治二十二年

ITSUGAHARA.

1889.

摘要			
積雪			
雪	十一月三十日	三月十四日	百五日
霜	十月廿二日	四月廿一日	百八十二日
氷點下最低溫度	十一月三十日	三月廿七日	百十八日
初日（年ニ渉ル時昨年ヨリ本）	終日（本年）	初終日數	本年初日
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月十七日至二月十一日 廿六日間		十二月十三日
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月十八日至仝月二十日 三日間		十月三十日
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自七月廿七日至八月十三日 十八日間		十一月十二日
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自十一月十三日至仝月十七日 五日間		
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月六日）ヨリ終	最高温度三十度以上ニアリシ日數 二十八日		
毎日温度較差ノ最大 三月六日ニ於テ 十七度九	日（八月廿四日）ニ至ル日數 八十日間		
年分温度ノ較差 四十度六			
濕度最少 六月六日 四月廿八日ニ於テ 三十一			
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自一月四日（六日間） 仝月十三日 自三月八日（六日間） 仝月十六日 自五月十一日（六日間）	仝月廿六日 自六月廿二日（五日間） 仝月廿五日 自七月十五日（十一日間） 仝月十二日 自十二月七日（六日間）	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數			
	自一月十七日（十八日間） 仝二月三日 自八月二日（十二日間） 仝月十三日		

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	30th Nov. 1888.	27th March	118	12th Nov.
Hoar Frost	22nd Oct. „	21st April	182	30th Oct.
Snow	30th Nov. „	14th March	105	13th Dec.

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 26 days from 17th January to 11th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 3 „ „ 18th to 20th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 18 „ „ 27th July to 13th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 13th to 17th November.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 28 „

Interval between first (6th June) and last (24th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 80 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.9 on 6th March.

Annual Range „ „ „ 40°.6

Min. Relative Humidity 31 „ 28th April and 6th June.

Continuances over 5 days with precipitation are 30th Dec. 1888—4th Jan. (6), 8th—13th March (6), 11th—16th May (6), 22nd—26th June (5), 15th—25th July (11), 7th—12th Dec. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 17th Jan.—3rd Feb. (18), 2nd—13th Aug. (12).

赤間關

明治二十二年

AKAMAGASEKI.

1889.

摘要			
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至八月十五日 自七月卅一日	（十六日間）	至十一月八日 自十月廿九日 （十一日間）
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	至仝月十六日 自五月十日	（七日間）	至仝月廿五日 自七月十二日 （十四日間）
	至仝月廿八日 自二月廿四日	（五日間）	至仝月十九日 自四月十五日 （五日間）
	至仝月廿五日 自十二月十一日	（十日間）	至仝月二十日 自四月廿二日 （七日間）
濕度最少	二月廿一日ニ於テ 三十三		
年分温度ノ較差	三十五度七		
毎日温度較差ノ最大	十二月十二日ニ於テ 十一度六		
終日（八月廿三日）ニ至ル日數	二十七日間		
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月廿八日）ヨリ最高温度三十度以上ニアリシ日數	十九日		
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自三月四日至仝月七日 四日間		
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月一日至仝月七日 七日間		
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月十八日至仝月十九日 二日間		
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月十八日至仝月二十日 三日間		

	積雪	雪	霜	氷點下最低温度
初日（年ニ渉ル時ハ前年ヨリ本）		十二月一日	十二月六日	一月五日
終日（本年）		三月十四日	三月三十日	二月十一日
初終日數		百四日	百十五日	三十八日
本年初日		十二月十二日	十一月十六日	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	5th Jan. 1889.	11th Feb.	38	
Hoar Frost	6th Dec. 1888.	30th March	115	16th Nov.
Snow	1st Dec. „	14th March	104	12th Dec.

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 3 days from 18th to 20th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 2 „ „ 18th to 19th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 7 „ „ 1st to 7th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 4 „ „ 4th to 7th March.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 19 days.

Interval between first (28th July) and last (23rd Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 27 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 11°.6 on 12th December.

Annual Range „ „ „ 35°.7

Min. Relative Humidity 33 „ 21st February.

Continuances over 5 days with precipitation are 24th—28th Feb. (5), 15th—19th April (5), 22nd—28th April (7), 10th—16th May (7), 12th—25th July (14), 11th—20th Dec. (10).

Continuances over 10 days without precipitation are 31st July—15th Aug. (16), 29th Oct.—8th Nov. (11).

摘要				
積雪	一月五日	三月十四日	六十九日	十二月十三日
雪	十二月一日	三月廿七日	百十七日	十二月十二日
霜	十月廿八日	四月十日	百六十五日	十一月七日
氷點下最低温度	十二月十八日	三月廿八日	百一日	十二月三日
初日 年ニ渉ル時昨年ヨリ本	終日（本年）	初終日數	本年初日	

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月廿三日至二月二日　十一日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月十八日至仝月十九日　二日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自七月廿八日至八月十八日　廿二日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自十一月十四日至仝月十七日　四日間

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月五日）ヨリ終日（八月廿四日）ニ至ル日數　八十一日間

年分温度ノ較差　三十八度四

毎日温度較差ノ最大　仝月卅一日ニ於テ　十九度九

濕度最少　十月四日ニ於テ　二十八

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自十一月廿八日	至仝十二月二日（五日間）
	自六月廿三日	至仝月廿八日（六日間）
	自四月十五日	至仝月二十日（六日間）
	自十二月廿一日	至仝月廿七日（七日間）
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自十二月十一日	至仝十二月十五日（五日間）
	自七月二日	至仝月六日（五日間）
	自五月十二日	至仝月十七日（六日間）
	自三月九日	至仝月十三日（五日間）
濕度最少	自十二月十八日	至仝月廿二日（五日間）
	自七月十二日	至仝月廿七日（五日間）
	自六月十六日	至仝月二十一日（六日間）
	自二月十二日	至仝月十七日（六日間）
	自十二月廿一日	至仝月廿五日（五日間）
	自七月十二日	至仝月廿五日（十四日間）
	自三月九日	至仝月十七日（九日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	18th Dec. 1888.	28th March	101	3rd Dec.
Hoar Frost	28th Oct. „	10th April	165	7th Nov.
Snow	1st Dec. „	27th March	117	12th Dec.
Snow on ground	5th Jan. 1889.	14th March	69	13th Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 11 days from 23rd January to 2nd February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 2 „ „ 18th to 19th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 22 „ „ 28th July to 18th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 4 „ „ 14th to 17th November.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 30 „

Interval between first (5th June) and last (24th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 81 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 19°.9 on 21st, 31st May.

Annual Range „ „ „ 38°.4

Min. Relative Humidity 28 „ 4th October.

Continuances over 5 days with precipitation are 31st Dec.—7th Feb. (39), 9th—17th March (9), 12th—25th July (14), 15th—20th April (6), 12th—17th May (6), 16th—20th June (5), 23rd—28th June (6), 2nd—6th July (5), 27th Sept.—1st Oct. (5), 28th Nov.—2nd Dec. (5), 11th—15th Dec. (5), 18th—22nd Dec. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 26th July—13th Aug. (19).

岐　阜

明治二十二年

GIFU.

1889.

摘要

項目	
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	自七月廿六日至八月七日（十三日間）
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	自一月十五日至仝月二十日（六日間）、自三月九日至仝月十四日（六日間）、自三月廿五日至仝月廿九日（五日間）、自四月十五日至仝月二十日（六日間）、自五月十三日至仝月十七日（五日間）、自六月十六日至仝月二十日（五日間）、自七月二日至仝月七日（六日間）、自七月十二日至仝月廿五日（十四日間）、自八月廿五日至仝月三十日（六日間）
濕度最少	十一月六日ニ於テ　二十七
年分温度ノ較差	四十一度
毎日温度較差ノ最大	三月五日ニ於テ　十七度七
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月六日）ヨリ終日（九月六日）ニ至ル日數	九十三日間
最高温度三十度以上ニアリシ日數	三十二日
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月廿二日至仝月廿九日　八日間
最高温度ノ引續キ三十度以上ニアリシ最多日數	自七月廿九日至八月十八日　廿一日間
平均温度ノ引續キ氷點下ニアリシ最多日數	自一月十八日至仝月廿一日　四日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月十八日至二月六日　二十日間

	初日（年ニ渉ル 昨年ヨリ本）	終日（本年）	初終日數	本年初日
積雪	一月六日	一月卅一日	二十六日	
雪	十二月一日	三月廿七日	百十七日	十二月十五日
霜	十月廿八日	三月卅一日	百五十五日	十一月四日
氷點下最低温度	十二月十二日	三月卅一日	百十日	十一月十三日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	12th Dec. 1888.	31st March	110	13th Nov.
Hoar Frost	28th Oct. „	31st March	155	4th Nov.
Snow	1st Dec. „	27th March	117	15th Dec.
Snow on ground	6th Jan. 1889.	31st Jan.	26	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 20 days from 18th January to 6th February.
„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 4 „ „ 18th to 21st January.
„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 21 „ „ 29th July to 18th August.
„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 8 „ „ 22nd to 29th January.
Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 32 days.
Interval between first (6th June) and last (6th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 93 days.
Max. Daily Range of Air Temp. 17°.7 on 5th March.
Annual Range „ „ „ 41°.0
Min. Relative Humidity 27 „ 6th November.
Continuances over 5 days with precipitation are 15th—20th Jan. (6), 9th—14th March (6), 25th—29th March (5), 15th—20th April (6), 13th—17th May (5), 16th—20th June (5), 2nd—7th July (6), 12th—25th July (14), 25th—30th Aug. (6).
Continuances over 10 days without precipitation are 26th July—7th Aug. (13).

濱松

明治二十二年

HAMAMATSU.

1889.

摘要		
積雪		
雪	十二月一日	二月廿八日	八十四日
霜	十一月廿六日	二月八日	七十五日	十一月十七日
氷點下最低溫度 初日（年ニ渉ル時昨年ヨリ本）	一月二日	三月二日	六十日	十二月十四日
終日（本年）				
初終日數				
本年初日				

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自二月一日至仝月六日　六日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自　月　日至　月　日　日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自七月廿九日至八月七日　十日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自　月　日至　月　日　日間

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月七日）ヨリ終日（八月廿四日）ニ至ル日數　七十九日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　二十四日

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

自二月六日（六日間）　至仝月十一日　自三月九日（五日間）　至仝月十三日　自四月十五日（六日間）

自六月十六日（五日間）　至仝月二十日　自七月二十日（六日間）　至仝月廿五日　自八月廿五日（十日間）　至仝月三十日

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ヲサリシ日數

自廿一年十二月廿四日（十日間）　至　一月二日　自一月十七日（十四日間）　至仝月三十日

自七月廿六日（十三日間）　至八月七日

濕度最少　二十三　四月廿九日　三月四日　二月四日　ニ於テ

年分温度ノ較差　三十七度五

毎日温度較差ノ最大　六月七日ニ於テ　十六度零

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	2nd Jan. 1888.	2nd March	60	14th Dec.
Hoar Frost	26th Nov. „	8th Feb.	75	17th Nov.
Snow	1st Dec. „	28th Feb.	84	

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 6 days from 1st to 6th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 10 „ „ 29th July to 7th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ „ „

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 24 „

Interval between first (7th June) and last (24th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 79 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.0 on 7th June.

Annual Range „ „ „ 37°.5

Min. Relative Humidity 23 „ 4th February, 4th March and 29th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 6th—11th Feb. (6), 9th—13th March (5), 15th—20th April (6), 16th—20th June (5), 20th—25th July (6), 25th Aug.—3rd Sept. (10).

Continuances over 10 days without precipitation are 24th Dec. 1888.—2nd Jan. (10), 17th—30th Jan. (14), 26th July—7th Aug. (13).

沼津

明治二十二年

NUMAZU.

1889.

摘要

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至二月五日（二十日間）自一月十七日	至八月七日（十三日間）自七月廿六日
	至仝月六日（五日間）自九月二日	至仝月十五日（六日間）自九月十日
	至仝月二十日（五日間）自六月十六日	至仝月廿五日（七日間）自七月十九日
	至仝月十三日（五日間）自三月九日	至仝月二十日（六日間）自四月十五日
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數		至仝月廿一日（五日間）自八月十七日
		至仝月二十日（七日間）自五月十四日
濕度最少	二月一日ニ於テ 二十二	
年分温度ノ較差	三十八度九	
毎日温度較差ノ最大	十一月十七日ニ於テ 十六度九	
終日（八月廿五日）ニ至ル日數	六十一日間	
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月廿六日）ヨリ		
最高温度三十度以上ニアリシ日數	十六日	
自一月七日至仝月十一日	五日間	
降霜ノ引續キテアリシ最多日數		
自八月四日至仝月七日	四日間	
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數		
自 月 日至 月 日	日間	
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		
自一月十八日至二月三十日	十三日間	
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		

	氷點下最低温度	雪	霜	積雪
初日（年ニ渉ル昨年ヨリ本）	十二月一日	一月十四日	十二月二日	
終日（本年）	三月十八日	二月十一日	三月十八日	
初終日數	百八日	二十九日	百七日	
本年初日	十二月十日	十二月廿三日	十一月十四日	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	1st Dec. 1888.	18th March	108	10th Dec.
Hoar Frost	2nd Dec. „	18th March	107	14th Nov.
Snow	14th Jan. 1889.	11th Feb.	29	23rd Dec.

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 13 days from 18th to 30th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 4 „ „ 4th to 7th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 7th to 11th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 16 days.

Interval between first (26th June) and last (25th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 61 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.9 on 17th November.

Annual Range „ „ „ 38°.9

Min. Relative Humidity 22 „ 1st February.

Continuances over 5 days with precipitation are 9th—13th March (5), 15th—20th April (6), 14th—20th May (7), 16th—20th June (5), 19th—25th July (7), 17th—21st Aug. (5), 2nd—6th Sept. (5), 10th—15th Sept. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 17th Jan.—5th Feb. (20), 26th July—7th Aug. (13).

東京

明治二十二年

TOKIO.

1889.

摘要				
積雪	二月七日	二月七日	一日	
雪	一月三日	三月十一日	六十八日	十二月三日
霜	十一月十六日	三月廿七日	百三十二日	十一月六日
氷點下最低温度	十二月一日	三月十六日	百六日	十一月十四日
	初日（年ニ渉ル昨年ヨリ本）	終日（本年）	初終日數	本年初日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月十八日至二月八日　二十二日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自一月十八日至廿一日　三日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自一月十九日至廿一日　三日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自七月廿九日至八月十八日　廿一日間

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月十八日）ヨリ最高温度三十度以上ニアリシ日數　自一月十八日至廿九日　十二日間　二十九日

終日（八月廿五日）ニ至ル日數　六十九日間

毎日温度較差ノ最大　十二月三十日ニ於テ　十七度六

年分温度ノ較差　四十一度四

濕度最少　一月五日ニ於テ　十

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

至二月五日 自一月十八日（十九日間）　至廿月十日 自八月一日（十日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

至廿月廿六日 自七月十九日（八日間）　至廿月廿一日 自八月十七日（五日間）　至廿月十四日 自九月十日（五日間）

至五月二日 自四月廿五日（八日間）　至廿月三十日 自六月廿三日（八日間）　至廿月六日 自七月二日（五日間）

至廿月十三日 自三月九日（五日間）　至廿月十三日 自四月九日（五日間）　至廿月二十日 自四月十六日（五日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	1st Dec. 1888.	16th March	106	14th Nov.
Hoar Frost	16th Nov. „	27th March	132	6th Nov.
Snow	3rd Jan. 1889.	11th March	68	3rd Dec.
Snow on ground	7th Feb. „	7th Feb.	1	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 22 days from 18th January to 8th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 3 „ „ 19th to 21st January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 21 „ „ 29th July to 18th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 12 „ „ 18th to 29th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 29 days.

Interval between first (18th June) and last (25th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 69 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.6 on 30th December.

Annual Range „ „ „ 41°.4

Min. Relative Humidity 10 „ 5th January.

Continuances over 5 days with precipitation are 9th—13th March (5), 9th—13th April (5), 16th—20th April (5), 25th April—2nd May (8), 23rd—30th June (8), 2nd—6th July (5), 19th—26th July (8), 17th—21st Aug. (5), 10th—14th Sept. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 18th Jan.—5th Feb. (19), 1st—10th Aug. (10).

銚子

明治二十二年

CHOSHI.

1889.

摘要			
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數		至仝月三十日（十四日間）	自一月十七日 至仝月十日（十日間）
		至仝月十四日（七日間）	自九月八日 至仝月十日（五日間）
		至仝月廿六日（八日間）	自十月六日 至仝月廿八日（六日間）
		至六月三日（五日間）	自五月三十日 至仝月三十日（六日間）
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數			自七月十九日 至仝月廿六日（八日間）
濕度最少		五月三日ニ於テ	二月二日 三十二
年分温度ノ較差			三十七度五
毎日温度較差ノ最大		十二月三十日ニ於テ	十七度一
終日（八月廿五日）ニ至ル日數			二十七日間
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月三十日）ヨリ			自一月六日至仝月十日 十八日
最高温度三十度以上ニアリシ日數			三日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數		自七月三十日至八月六日	八日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數		自 月 日至 月 日	日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數			自一月六日至仝月十日 五日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數			本年初日 十二月廿八日 / 初終日數 十七日 / 終日（本年） 二月廿二日 / 初日（昨年ニ渉ル本年コリ） 十二月八日
積雪			
雪		一月十四日	三月十四日 六十日
霜		十一月廿四日	三月十四日 百十一日
氷點下最低温度			十一月七日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	8th Dec. 1888.	22nd Feb.	77	28th Dec.
Hoar Frost	24th Nov. „	14th March	111	7th Nov.
Snow	14th Jan. 1889.	14th March	60	

Snow on ground

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 5 days from 6th to 10th January.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 8 „ „ 30th July to 6th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 6th to 10th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 18 „

Interval between first (31st July) and last (25th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 27 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.1 on 30th December.

Annual Range „ „ „ 37°.5

Min. Relative Humidity 32 „ 2nd February, and 3rd May.

Continuances over 5 days with precipitation are 30th May—3rd June (5), 19th—26th July (8), 25th—30th Aug. (6), 8th—14th Sept. (7), 6th—10th Oct. (5), 23rd—28th Nov. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 17th—30th Jan. (14), 1st—10th Aug. (10).

金澤

明治二十二年

KANAZAWA.

1889.

摘要				
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至仝月十四日 自八月一日（十四日間）			
	至仝 月廿八日 自十二月廿四日（五日間）			
	至仝 月十五日 自十一月十一日（五日間）	至十二月二日 自十一月廿六日（七日間）	至仝 月十六日 自十二月十二日（五日間）	
	至仝月一日 自九月廿七日（五日間）	至仝月廿五日 自十月廿一日（五日間）	至十一月三日 自十月廿八日（七日間）	
	至仝月二十日 自四月十五日（六日間）	至仝月二十日 自六月十六日（五日間）	至仝月廿五日 自七月十八日（八日間）	
	至仝月廿二日 自二月十七日（六日間）	至三月四日 自二月廿六日（七日間）	至仝月廿日 自三月九日（十二日間）	
	至仝月十日 自一月三日（八日間）	至二月五日 自一月十六日（廿一日間）	至仝月十五日 自二月七日（九日間）	
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數				
濕度最少	三月八日ニ於テ 二十三			
年分温度ノ較差	三十八度八			
毎日温度較差ノ最大	三月八日ニ於テ 二十度			
日（八月廿五日）ニ至ル日數	八十二日間			
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月五日）ヨリ終				
最高温度三十度以上ニアリシ日數	二十八日			
	自四月十三日至仝月十四日 二日間			
降霜ノ引續キテアリシ最多日數				
	自八月五日至仝月十八日 十四日間			
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數				
	自一月十八日至仝月二十日 三日間			
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數				
	自一月廿五日至二月七日 十四日間			
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數				

	氷點下最低温度	雪	霜	雪	積雪
初日（年ニ渉ル時ハ昨年ヨリ本）	十二月十六日	十二月一日	十二月九日	十二月十六日	十二月十六日
終日（本年）	四月九日	三月廿七日	四月十四日	三月十八日	十二月十三日
初終日數	百十五日	百十七日	百二十七日	九十三日	十二月十三日
本年初日	十二月三日	十二月十三日	十一月五日	十二月十三日	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	16th Dec. 1888.	9th April	115	3rd Dec.
Hoar Frost	9th Dec. „	14th April	127	5th Nov.
Snow	1st Dec. „	27th March	117	13th Dec.
Snow on ground	16th Dec. „	18th March	93	13th Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 14 days from 25th January to 7th February.
„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 3 „ „ 18th to 20th January.
„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 14 „ „ 5th to 18th August.
„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 2 „ „ 13th to 14th April.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 28 days.

Interval between first (5th June) and last (25th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 82 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 20°.0 on 8th March.

Annual Range „ „ „ 38°.8

Min. Relative Humidity 23 „ 8th March.

Continuances over 5 days with precipitation are 3rd—10th Jan. (8), 16th Jan.—5th Feb. (21), 7th—15th Feb. (9), 17th—22nd Feb. (6), 26th Feb.—4th March (7), 9th—20th March (12), 15th—20th April (6), 16th—20th June (5), 18th—25th July (8), 27th Sept.—1st Oct. (5), 21st—25th Oct. (5), 28th Oct.—3rd Nov. (7), 11th—15th Nov. (5), 26th Nov.—2nd Dec. (7), 12th—16th Dec. (5), 24th—28th Dec. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 1st—14th Aug. (14).

伏木

明治二十二年

FUSHIKI.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至仝月十八日 自八月八日（十一日間）	
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	至仝月十七日 自十二月十二日（六日間）	至仝 月廿八日 自十二月廿四日（五日間）
濕度最少	四月廿五日ニ於テ	四十一
年分温度ノ較差		四十度四
毎日温度較差ノ最大	六月五日ニ於テ	十九度二
日（八月廿三日）ニ至ル日數		八十日間
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月五日）ヨリ終		
最高温度三十度以上ニアリシ日數		十三日
	自十二月廿一日至仝月廿三日	三日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自八月一日至仝月四日	四日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自一月十八日至仝月二十日	三日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月廿四日至二月六日	十四日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		

摘要	積雪	雪	霜	氷點下最低温度
初日（年ニ渉ル時ハ昨年ヨリ本）	一月五日	十二月七日	十二月十六日	十二月十六日
終日（本年）	三月五日	三月廿七日	三月廿八日	三月十八日
初終日數	六十日	百十一日	百三日	九十三日
本年初日		十二月十三日	十一月六日	十一月十七日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	16th Dec. 1888.	18th March	93	17th Nov.
Hoar Frost	16th Dec. „	28th March	103	6th Nov.
Snow	7th Dec. „	27th March	111	13th Dec.
Snow on ground	5th Jan. 1889.	5th March	60	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 14 days from 24th January to 6th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 3 „ „ 18th to 20th January.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 4 „ „ 1st to 4th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 21st to 23rd December.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 13 „

Interval between first (5th June) and last (23rd Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 80 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 19°.2 on 5th June.

Annual Range „ „ „ 40°.4

Min. Relative Humidity 41 „ 25th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 4th—10th Jan. (7), 14th Jan.—2nd Feb. (20), 8th—15th Feb. (8), 17th—23rd Feb. (7), 9th—20th March (12), 22nd—27th March (6), 15th—20th April (6), 16th—20th June (5), 14th—25th July (12), 27th Sept.—1st Oct. (5), 21st—25th Oct. (5), 28th Oct.—2nd Nov. (6), 11th—15th Nov. (5), 19th—24th Nov. (6), 26th Nov.—2nd Dec. (7), 12th—17th Dec. (6), 24th—28th Dec. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 8th—18th Aug. (11).

長野

明治二十二年

NAGANO.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數		
至仝月十日 自一月五日（六日間）	至仝月廿五日 自七月十八日（八日間）	至仝月十四日 自九月十日（五日間）
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數		
濕度最少 四月廿五日ニ於テ 十四		
年分温度ノ較差 四十六度七		
毎日温度較差ノ最大 五月十三日ニ於テ 廿一度二		
終日（八月廿五日）ニ至ル日數 百二十三日間		
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（四月廿五日）ヨリ 最高温度三十度以上ニアリシ日數 三十二日		
自一月廿二日至仝月廿八日 七日間		
降霜ノ引續キテアリシ最多日數		
自八月一日至仝月十七日 十七日間		
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數		
自一月十八日至二月八日 廿二日間		
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		
自一月十七日至二月廿五日 四十日間		
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		
積雪	三月十五日	十二月二日
雪	四月十三日	十一月三日
霜	五月八日	十月十四日
氷點下最低温度	四月十四日	十月三十日
初日（年ニ渉ル時昨年ヨリ本）	終日（本年）	本年初日
	初終日數	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°		14th April		30th Oct.
Hoar Frost		8th May		14th Oct.
Snow		13th April		3rd Nov.
Snow on ground		15th March		2nd Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 40 days from 17th January to 25th February.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 22 „ „ 18th January to 8th February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 17 „ „ 1st to 17th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 7 „ „ 22nd to 28th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 32 „

Interval between first (25th April) and last (25th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 123 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 21°.2 on 13th May.

Annual Range „ „ „ 46°.7

Min. Relative Humidity 14 „ 25th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 5th—10th Jan. (6), 18th—25th July (8), 10th—14th Sept. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are

新　潟

明治二十二年

NIIGATA.

1889.

自八月九日至仝月十九日（十一日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數

自十二月十二日至仝月廿二日（十一日間）　自十二月廿四日至仝月卅一日（八日間）
自十一月九日至仝月十五日（七日間）　自十一月廿六日至十二月二日（七日間）　自十二月四日至仝月九日（六日間）
自八月二十日至仝月廿四日（五日間）　自十月十五日至仝月十九日（五日間）　自十月廿七日至十一月二日（六日間）
自三月廿二日至仝月廿七日（六日間）　自四月十六日至仝月二十日（五日間）　自七月十二日至仝月廿六日（十五日間）
自二月十七日至仝月廿三日（七日間）　自二月廿五日至三月一日（五日間）　自三月十二日至仝月十七日（六日間）
自一月四日至仝月十二日（九日間）　自一月十四日至二月五日（廿三日間）　自二月八日至仝月十五日（八日間）

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數

濕度最少　六月五日ニ於テ　二十一

年分温度ノ較差　四十二度

毎日温度較差ノ最大　四月廿五日ニ於テ　十五度四

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十三日）ヨリ終日（八月廿六日）ニ至ル日數　四十五日間

最高温度三十度以上ニアリシ日數　十七日

自二月六日至仝月八日　三日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數

自八月十五日至仝月十九日　五日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數

自一月廿六日至二月五日　十一日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數

自一月十三日至二月九日　廿八日間

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數

摘要

	積雪	雪	霜	氷點下最低温度
初日（昨年ヨリ本年ニ渉ル）	一月五日	十二月七日	十月三十日	十二月十六日
終日（本年）	一月十一日	四月五日	四月十四日	四月九日
初終日數	七日	百十二日	百六十七日	百十五日
本年初日		十一月十二日	十一月五日	十一月十七日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	16th Dec. 1888.	9th April	115	17th Nov.
Hoar Frost	30th Oct. „	14th April	167	5th Nov.
Snow	7th Dec. „	5th April	112	12th Nov.
Snow on ground	5th Jan. 1889.	11th Jan.	7	

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 28 days from 13th January to 9th February.
„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 11 „ „ 26th January to 5th February.
„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 5 „ „ 15th to 19th August.
„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 6th to 8th February.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 17 days.

Interval between first (13th July) and last (26th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 45 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 15°.4 on 25th April.

Annual Range „ „ „ 42°.0

Min. Relative Humidity 21 „ 5th June.

Continuances over 5 days with precipitation are 4th—12th Jan. (9), 14th Jan.—5th Feb. (23), 8th—15th Feb. (8), 17th—23rd Feb. (7), 25th Feb.—1st March (5), 12th—17th March (6), 22nd—27th March (6), 16th—20th April (5), 12th—26th July (15), 20th—24th Aug. (5), 15th—19th Oct. (5), 27th Oct.—2nd Nov. (6), 9th—15th Nov. (7), 26th Nov.—2nd Dec. (7), 4th—9th Dec. (6), 12th—22nd Dec. (11), 24th—31st Dec. (8).

Continuances over 10 days without precipitation are 9th—19th Aug. (11).

山形

明治二十二年

YAMAGATA.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ヲサリシ日數		
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數		
濕度最少	月 日ニ於テ	
年分温度ノ較差		度
毎日温度較差ノ最大	月 日ニ於テ	度
終日（ 月 日）ニ至ル日數		日間
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（ 月 日）ヨリ		
最高温度三十度以上ニアリシ日數		日
	自 月 日至 月 日	日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數		
	自八月十四日至仝月十九日	六日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數		
	自 月 日至 月 日	日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		
	自 月 日至 月 日	日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		
積雪		
雪	十一月二日	
霜	十一月四日	
氷點下最低温度	十一月四日	
初日（年ニ渉ル時ハ昨年ヨリ本）	本年初日	
終日（本年）		
初終日數		

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°				4th Nov.
Hoar Frost				4th Nov.
Snow				2nd Nov.
Snow on ground				
Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is	days from	to		
„ „ „ „ „ Mean	„ „ „ „	„ „	„	
„ „ „ „ „ Max.	„ above 30° „ 6	„ „	14th „ 19th August.	
„ „ „ „ „ Hoar Frost		„ „ „	„	
Number of days with Max. Air Temp. above 30°		„		
Interval between first ( ) and last ( ) days with Max. Temp. above 30° is			days.	
Max. Daily Range of Air Temp. °. on				
Annual Range „ „ „ °.				
Min. Relative Humidity „				
Continuances over 5 days with precipitation are				
Continuances over 10 days without precipitation are				

秋　田

明治二十二年

AKITA.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至全　月廿二日 自十二月十八日	(五日間)
	至十二月二日 自十一月廿六日	(七日間)
	至全月廿七日 自十月廿一日	(七日間)
	至全月廿六日 自七月廿二日	(五日間)
	至全月二十日 自四月十六日	(五日間)
	至全月廿四日 自二月十七日	(八日間)
	至全月十日 自一月四日	(七日間)
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數		
濕度最少	四月廿二日ニ於テ	二十三
年分温度ノ較差		四十七度
每日温度較差ノ最大	五月五日ニ於テ	十七度四
終日（八月十九日）ニ至ル日數		六日間
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（八月十四日）ヨリ最高温度三十度以上ニアリシ日數		六日
	自十一月五日 至全月八日	四日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自八月十四日 至全月十九日	六日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自一月十三日 至二月二日	二十一日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自一月五日 至三月二日	五十七日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		

	初日（年ニ渉ル昨年ヨリ本）	終日（本年）	初終日數	本年初日
積雪	十一月三十日	四月四日	百二十六日	十二月廿七日
雪	十一月廿五日	四月五日	百三十二日	十月廿九日
霜	十一月二日	四月廿一日	百七十一日	十月九日
氷點下最低温度	十一月二日	四月十四日	百六十四日	十月廿六日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	2nd Nov. 1888.	14th April	164	26th Oct.
Hoar Frost	2nd Nov. „	21st April	171	9th Oct.
Snow	25th Nov. „	5th April	132	29th Oct.
Snow on ground	30th Nov. „	4th April	126	27th Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 57 days from 5th January to 2nd March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 21 „ „ 13th January to 2nd February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 6 „ „ 14th to 19th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 4 „ „ 5th to 8th November.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 6 days.

Interval between first (14th Aug.) and last (19th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 6 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 17°.4 on 5th May.

Annual Range „ „ „ 47°.0

Min. Relative Humidity 23 „ 22nd April.

Continuances over 5 days with precipitation are 4th—10th Jan. (7), 17th—21st Jan. (5), 23rd Jan.—6th Feb. (15), 17th—24th Feb. (8), 12th—17th March (6), 19th—29th March (11), 16th—20th April (5), 29th May—2nd June (5), 10th—19th July (10), 22nd—26th July (5), 28th July—3rd Aug. (7), 20th—27th Aug. (8), 21st—27th Oct. (7), 29th Oct.—4th Nov. (7), 6th—15th Nov. (10), 26th Nov.—2nd Dec. (7), 4th—9th Dec. (6), 12th—16th Dec. (5), 18th—22nd Dec. (5), 26th—31st Dec. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are

福島

明治二十二年

FUKUSHIMA.

1889.

摘要

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至十月十四日自九月三十日（十五日間）	
	至仝月十四日自九月九日（六日間）	
	至仝月廿五日自七月十八日（八日間）	至仝月十一日自八月七日（五日間）
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數		至仝月廿八日自八月廿四日（五日間）
濕度最少	月 日ニ於テ	
年分温度ノ較差	度	
毎日温度較差ノ最大	月 日ニ於テ	度
日（九月十六日）ニ至ル日數	百六日間	
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（六月三日）ヨリ終		
最高温度三十度以上ニアリシ日數	二十八日	
	自 月 日至 月 日	間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數		
	自八月十一日至仝月十九日	九日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數		
	自 月 日至 月 日	間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		
	自 月 日至 月 日	間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		

	初日（本年ニ渉ル昨年ヨリ本）	終日（本年）	初終日數	
積雪				
雪				十一月三日
霜				十月十四日
氷點下最低温度				十一月四日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°				4th Nov.
Hoar Frost				14th Oct.
Snow				3rd Nov.
Snow on ground				

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is days from to

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ „ „

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 9 „ „ 11th „ 19th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ „ „ „

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 28 „

Interval between first (3rd June) and last (16th Sept.) days with Max. Temp. above 30° is 106 days.

Max. Daily Range of Air Temp. °. on

Annual Range „ „ „ °.

Min. Relative Humidity „

Continuances over 5 days with precipitation are 18th—25th July (8), 7th—11th Aug. (5), 24th—28th Aug. (5), 9th—14th Sept. (6).

Continuances over 10 days without precipitation are 30th Sept.—14th Oct. (15).

石巻

明治二十二年

ISHINOMAKI.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至二月八日（十日間）	自一月三十日
	至仝月十九日（十一日間）	自八月九日
	至十一月八日（十日間）	自十月三十日
	至仝月廿一日（十二日間）	自九月十五日
	至仝月十五日（六日間）	自七月十日
	至仝月廿三日（六日間）	自七月十八日
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	至仝月十七日（五日間）	自五月十三日
濕度最少	三月三十日ニ於テ	二十八
年分温度ノ較差		四十一度一
毎日温度較差ノ最大	三月八日ニ於テ	十七度六
日（八月廿二日）ニ至ル日數		二十一日間
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（八月二日）ヨリ終		
最高温度三十度以上ニアリシ日數		五日
自三月六日至仝月八日		三日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數		
自八月二日至仝月三日		二日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數		
自一月廿五日至二月二日		九日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		
自十二月廿六日至三月七日		七十二日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		

	初日（年ニ渉ル昨年ヨリ本）	終日（本年）	初終日數	本年初日
積雪	十二月一日	三月二十日	百十日	十一月三十日
雪	十一月廿七日	四月十三日	百三十八日	十一月三日
霜	十月廿四日	五月九日	百九十八日	十月十四日
氷點下最低温度	十一月廿六日	四月廿二日	百四十八日	十一月三日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	26th Nov. 1888.	22nd April	148	3rd Nov.
Hoar Frost	24th Oct. „	9th May	198	14th Oct.
Snow	27th Nov. „	13th April	138	3rd Nov.
Snow on ground	1st Dec. „	20th March	110	30th Nov.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 72 days from 26th December to 7th March.
„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 9 „ „ 25th January to 2nd February.
„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 2 „ „ 2nd to 3rd August.
„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 3 „ „ 6th to 8th March.
Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 5 days.
Interval between first (2nd Aug.) and last (22nd Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 21 days.
Max. Daily Range of Air Temp. 17°.6 on 8th March.
Annual Range „ „ „ 41°.1
Min. Relative Humidity 28 „ 30th March.
Continuances over 5 days with precipitation are 13th—17th May (5), 10th—15th July (6), 18th—23rd July (6), 15th—21st Sept. (12).

Continuances over 10 days without precipitation are 30th Jan.—8th Feb. (10), 9th—19th Aug. (11), 30th Oct.—8th Nov. (10).

宮古

明治二十二年

MIYAKO.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數		
	至仝月廿一日	自九月十五日
	至仝月廿三日（十四日間）	自七月十日
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	仝月十七日（七日間）	自九月十一日
濕度最少	五月十二日	三月七日ニ於テ 二十一
年分温度ノ較差		四十四度三
毎日温度較差ノ最大	四月廿五日ニ於テ	廿一度九
終日（八月廿七日）ニ至ル日數		四十六日間
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月十三日）ヨリ		十一日
最高温度三十度以上ニアリシ日數		自一月十九日至仝月廿四日 六日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數		自八月十五日至仝月十九日 五日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數		自一月十八日至二月八日 廿二日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		自十二月二十日至三月六日 七十七日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		

	初日（年ニ渉ル時ハ昨年ヨリ本）	終日（本年）	初終日數	本年初日
積雪	十二月十一日	四月五日	百十六日	十二月十三日
雪	十一月廿七日	四月十三日	百三十八日	十一月十一日
霜	十月十七日	五月四日	二百日	十月廿四日
氷點下最低温度	十一月十六日	五月四日	百七十日	十月廿四日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	16th Nov. 1888.	4th May	170	24th Oct.
Hoar Frost	17th Oct. „	4th May	200	24th Oct.
Snow	27th Nov. „	13th April	138	11th Nov.
Snow on ground	11th Dec. „	5th April	116	13th Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 77 days from 20th December to 6th March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 22 „ „ 18th January to 8th February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 5 „ „ 15th to 19th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 6 „ „ 19th to 24th January.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 11 days.

Interval between first (13th July) and last (27th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 46 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 21°.9 on 25th April.

Annual Range „ „ „ 44°.3

Min. Relative Humidity 21 „ 7th March and 12th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 10th—23rd July (14), 11th—17th Sept. (7).

Continuances over 10 days without precipitation are

青森

明治二十二年

AOMORI.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至全月廿二日 自十二月十二日（十日間）	至全月廿一日 自十二月廿五日（七日間）
	至全月十七日 自十一月九日（九日間）	至十二月二日 自十一月廿八日（五日間）
	至全月八日 自十月四日（五日間）	至全月廿六日 自十月廿一日（六日間）
	至全月二十日 自七月十日（十日間）	至全月廿六日 自七月廿二日（五日間）
	至二月六日 自一月十七日（廿一日間）	至全月廿四日 自二月十五日（十日間）
	至一月一日 自廿二年十二月廿三日（十日間）	至全月十五日 自一月四日（十二日間）
濕度最少	四月廿五日ニ於テ 三十二	
年分温度ノ較差	四十六度七	
毎日温度較差ノ最大	二月八日ニ於テ 十八度二	
終日（八月廿二日）ニ至ル日數	二十三日間	
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月卅一日）ヨリ最高温度三十度以上ニアリシ日數	五日	
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自十一月廿四日 至全月廿五日 自十一月十八日 至全月十九日	二日間
自七月卅一日至八月二日	三日間	
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自一月十三日至二月九日	二十八日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月廿日至三月二日	七十三日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月廿日至三月二日	七十三日間

	積雪	雪	霜	氷點下最低温度	
初日（年ニ渉ル時ハ昨年ヨリ本）	十二月六日	十一月廿三日	十一月三日	十一月三日	
終日（本年）	四月十三日	四月十三日	四月廿二日	四月廿二日	
初終日數	百二十九日	百四十二日	百七十一日	百七十一日	
本年初日	十二月十三日	十二月廿九日	十月九日	十月廿六日	

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	3rd Nov. 1888.	22nd April	171	26th Oct.
Hoar Frost	3rd Nov. „	22nd April	171	9th Oct.
Snow	23rd Nov. „	13th April	142	29th Oct.
Snow on ground	6th Dec. „	13th April	129	13th Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 73 days from 20th December 1888 to 2nd March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 28 „ „ 13th January to 9th February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 3 „ „ 31st July to 2nd August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 2 „ „ 7th to 8th, 18th to 19th and 24th to 25th November.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 5 „

Interval between first (31st July) and last (22nd Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 23 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 18°.2 on 8th February.

Annual Range „ „ „ 46°.7

Min. Relative Humidity 32 „ 25th April.

Continuances over 5 days with precipitation are 23rd Dec. 1888—1st Jan. (10), 4th—15th Jan. (12). 17th Jan.—6th Feb. (21), 15th—24th Feb. (10), 21st—26th March (6), 10th—20th July (11), 22nd—26th July (5), 27th Sept.—2nd Oct. (6), 4th—8th Oct. (5), 21st—26th Oct. (6), 29th Oct.—7th Nov. (10), 9th—17th Nov. (9), 28th Nov.—2nd Dec. (5), 4th—9th Dec. (6), 12th—22nd Dec. (11), 25th—31st Dec. (7).

Continuances over 10 days without precipitation are

函館

明治二十二年

HAKODATE.

1889.

摘要

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至仝月十六日 自八月七日（十日間）		
	至仝 月三十日 自十二月廿六日（五日間）		
	至十二月二一日 自十二月廿六日（七日間）	至仝 月十六日 自十二月十二日（五日間）	
	至十一月六日 自九月廿七日（十日間）	至十一月三日 自十月廿九日（六日間）	至仝 月廿二日 自十二月十八日（五日間）
	至六月三日 自五月廿九日（六日間）	至仝月十一日 自六月五日（七日間）	至仝 月十八日 自十一月十二日（七日間）
	至仝月五日 自三月一日（五日間）	至仝月十八日 自三月十二日（七日間）	至仝月廿七日 自三月廿一日（七日間）
	至仝月十四日 自一月三日（十二日間）	至仝月廿一日 自一月十七日（五日間）	至仝月廿四日 自二月十九日（六日間）
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數			
濕度最少	五月十二日ニ於テ 三十二		
年分温度ノ較差	四十五度		
毎日温度較差ノ最大	十一月八日ニ於テ 十九度一		
終日（ 月 日）ニ至ル日數	日間		
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（ 月 日）ヨリ最高温度三十度以上ニアリシ日數	日		
	自十月廿四日至仝月廿七日 四日間		
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自 月 日至 月 日		
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自一月十三日至二月九日 二十八日間		
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月十九日至三月二日 七十四日間		
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數			

	積雪	雪	霜	氷點下最低温度
初日（年ニ渉ル時昨年ヨリ本年）	十一月廿五日	十一月廿三日	十月十六日	十一月二日
終日（本年）	四月八日	四月十三日	五月廿一日	五月十日
初終日數	百三十五日	百四十二日	二百十八日	百九十日
本年初日	十月廿九日	十月廿九日	十月三日	十月十四日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	2nd Nov. 1888.	10th May	190	14th Oct.
Hoar Frost	16th Oct. „	21st May	218	3rd Oct.
Snow	23rd Nov. „	13th April	142	29th Oct.
Snow on ground	25th Nov. „	8th April	135	29th Oct.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 74 days from 19th December to 2nd March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 28 „ „ 13th January to 9th February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ „ „

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 4 „ „ 24th to 27th October.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ days.

Interval between first ( ) and last ( ) days with Max. Temp. above 30° is days.

Max. Daily Range of Air Temp. 19°.1 on 8th November.

Annual Range „ „ „ 45°.0

Min. Relative Humidity 32 „ 12th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 3rd—14th Jan. (12), 17th—21st Jan. (5), 19th—24th Feb. (6), 1st—5th March (5), 12th—18th March (7), 21st—27th March (7), 29th May—3rd June (6), 5th—11th June (7), 10th—20th July (11), 27th Sept.—6th Oct. (10), 29th Oct.—3rd Nov. (6), 12th—18th Nov. (7), 26th Nov.—2nd Dec. (7), 12th—16th Dec. (5), 18th—22nd Dec. (5), 26th—30th Dec. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 7th—16th Aug. (10).

壽都

明治二十二年

SUTTSU.

1889.

摘要				
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ヲサリシ日數	至仝月二十日 自八月三日（十八日間）			
	至仝 月廿二日 自十二月十八日（五日間）	至仝 月廿一日（八日間）		
	至仝 月廿九日 自十二月四日（六日間）	至仝 月十六日 自十二月十一日（六日間）		
	至仝 月十二日 自十一月廿六日（七日間）	至仝 月廿五日 自十二月二日（七日間）		
	至仝 月廿五日 自十月廿一日（五日間）	至十一月十日 自十月廿九日（十三日間）	至仝 月十七日 自十一月十二日（六日間）	
	至仝 月十二日 自九月六日（七日間）	至仝月廿三日 自九月十七日（七日間）	至十月八日 自九月廿七日（十二日間）	
	至仝 六日 自二月廿六日（九日間）	至仝月十八日 自三月十二日（七日間）	至仝月廿七日 自三月廿一日（七日間）	
	至仝月十五日 自一月一日（十五日間）	至二月五日 自一月十七日（二十日間）	至仝月廿四日 自二月十日（十五日間）	
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	五月十九日ニ於テ 二十四			
濕度最少	四十一度八			
年分温度ノ較差	十月廿九日ニ於テ 十六度一			
毎日温度較差ノ最大	日（ 月 日）ニ至ル日數 日間			
終日（ 月 日）ニ至ル日數	自 月 日至 月 日 日間			
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（ 月 日）ヨリ最高温度三十度以上ニアリシ日數	自 月 日至 月 日 日間			
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月五日至二月十六日 四十三日間			
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自十二月廿日至三月二日 七十三日間			
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月廿日至三月二日 七十三日間			
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自十二月廿日至三月二日 七十三日間			

	積雪	雪	霜	氷點下最低温度	
初日（年ニ渉ル時ハ昨年ヨリ本年）	十一月廿六日	十一月廿三日	十月三十日	十一月十二日	初日
終日（本年）	四月十二日	四月二十日	四月廿七日	四月十三日	終日
初終日數	百三十九日	百四十九日	百五十日	百五十三日	初終日數
本年初日	十月廿九日	十月廿九日	十一月廿三日	十月廿九日	本年初日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	12th Nov. 1888.	13th April	153	29th Oct.
Hoar Frost	30th Oct. „	27th April	150	23rd Nov.
Snow	23rd Nov. „	20th April	149	29th Oct.
Snow on ground	26th Nov. „	12th April	139	29th Oct.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 73 days from 20th December to 2nd March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 43 „ „ 5th January to 16th February.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ „ „

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ „ „

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „

Interval between first ( ) and last ( ) days with Max. Temp. above 30° is days.

Max. Daily Range of Air Temp. 16°.1 on 29th October.

Annual Range „ „ „ 41°.8

Min. Relative Humidity 24 „ 19th May.

Continuances over 5 days with precipitation are 1st—15th Jan. (15), 17th Jan.—5th Feb. (20), 10th—24th Feb. (15), 26th Feb.—6th March (9), 12th—18th March (7), 21st—27th March (7), 6th—12th Sept. (7), 17th—23rd Sept. (7) 27th Sept.—8th Oct. (12), 21st—25th Oct. (5), 29th Oct.—10th Nov. (13), 12th—17th Nov. (6), 26th Nov.—2nd Dec. (7), 4th—9th Dec. (6), 11th—16th Dec. (6), 18th—22nd Dec. (5), 24th—31st Dec. (8).

Continuances over 10 days without precipitation are 3rd—20th Aug. (18).

札幌

明治二十二年

SAPPORO.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數		至七月十日（十二日間）　至八月二十日 自六月廿九日　　自七月三十日（廿二日間）
濕度最少	八月廿七日ニ於テ	十六
年分温度ノ較差		五十三度三
毎日温度較差ノ最大	八月七日ニ於テ	二十度七
終日（八月十八日）ニ至ル日數		十九日間
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月卅一日）ヨリ		七日
最高温度三十度以上ニアリシ日數		自十二月十四日　至仝月十八日 自十一月四日　至仝月八日 自二月七日　　至仝月十一日　五日間
降霜ノ引續キテアリシ最多日數		自八月十五日至仝月十八日　四日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數		自十二月廿九日至三月二日　六十四日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		自十二月六日至三月七日　九十二日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數		至三月一日（七日間）　至十二月一日（五日間）　至仝月十七日（六日間） 自二月廿三日　自九月廿七日　自十二月十二日
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數		至仝月十五日（五日間）　至二月六日（七日間）　至仝月二十日（五日間） 自一月十一日　　自一月卅一日　　自二月十六日

	氷點下最低温度	積雪	雪	霜	
初日	年ニ渉ル昨年コリ本	十一月十四日	十月十七日	九月九日	十月廿九日
終日（本年）		四月廿四日	四月廿一日	五月卅一日	五月八日
初終日數		百六十二日	百八十七日	二百六十五日	百九十二日
本年初日		十月廿九日	十月廿九日	九月廿九日	十月十四日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	29th Oct. 1888.	8th May	192	14th Oct.
Hoar Frost	9th Sept. „	31st May	265	29th Sept.
Snow	17th Oct. „	21st April	187	29th Oct.
Snow on ground	14th Nov. „	24th April	162	29th Oct.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 92 days from 6th December to 7th March.
„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 64 „ „ 29th December to 2nd March.
„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 4 „ „ 15th to 18th August.
„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 7th to 11th Jan. 7th to 11th Feb., 4th to 8th Nov. and 14th to 18th Dec.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ 7 days.
Interval between first (31st July) and last (18th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 19 days.
Max. Daily Range of Air Temp. 20°.7 on 7th August.
Annual Range „ „ „ 53°.3
Min. Relative Humidity 16 „ 27th August.

Continuances over 5 days with precipitation are 11th—15th Jan. (5), 31st Jan.—6th Feb. (7), 16th—20th Feb. (5), 23rd Feb.—1st March (7), 27th Sept.—2nd Oct. (6), 4th—8th Oct. (5), 29th Oct.—6th Nov. (9), 28th Nov.—2nd Dec. (5), 12th—17th Dec. (6), 25th—31st Dec. (7).

Continuances over 10 days without precipitation are 29th June—10th July (12), 30th July—20th Aug. (22).

上川

明治二十二年

KAMIKAWA.

1889.

摘要		
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至仝月二十日 自八月三日（十八日間）	
	至仝 月十七日 自十二月十二日（六日間）	至仝 月卅一日 自十二月十九日（十三日間）
	至仝月廿六日 自十月十六日（十一日間）	至十一月三日 自十月廿九日（六日間）
	至仝月 六日 自六月 一日（六日間）	至仝月十六日 自七月十一日（六日間）
	至仝月廿五日 自二月廿一日（五日間）	至仝月十八日 自三月 十日（九日間）
	至 一月一日 自廿二年十二月廿三日（十日間）	至仝月十五日 自一月 四日（十二日間）
		至仝月廿一日 自一月十七日（五日間）
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數		至仝月十七日 自十一月九日（九日間）
		至仝月十六日 自十月廿七日（十二日間）
		至仝月廿八日 自三月 十日（七日間）
濕度最少	六月廿四日 五月十九日ニ於テ	二十三
年分温度ノ較差		六十七度四
毎日温度較差ノ最大	三月六日ニ於テ	三十度二
日（八月十九日）ニ至ル日數		四十四日間
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（七月七日）ヨリ終		
最高温度三十度以上ニアリシ日數		八日
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自一月十九日至二月二日	十五日間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自八月十三日至仝月十九日	七日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自廿一年十二月十九日至三月六日	七十八日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自廿一年十一月廿三日至四月十九日	百四十八日間

	初日（年ニ渉ル時ハ昨年コリ本）	終日（本年）	初終日數	本年初日
積雪	十一月廿五日	四月三十日	百五十七日	十月三十日
雪	十月十六日	五月九日	二百六日	十月廿三日
霜	十月五日	五月卅一日	二百三十九日	九月廿九日
氷點下最低溫度	九月十一日	五月十九日	二百五十一日	十月九日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	11th Sept. 1888.	19th May	251	9th Oct.
Hoar Frost	5th Oct. „	31st May	239	29th Sept.
Snow	16th Oct. „	9th May	206	23rd Oct.
Snow on ground	25th Nov. „	30th April	157	30th Oct.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 148 days from 23rd November 1888 to 19th April.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 78 „ „ 19th December 1888 to 6th March.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ 7 „ „ 13th to 19th August.

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 15 „ „ 19th January to 2nd February.

Number of days with Max. Air Temp. above 30° 8 „

Interval between first (7th July) and last (19th Aug.) days with Max. Temp. above 30° is 44 days.

Max. Daily Range of Air Temp. 30°.2 on 6th March.

Annual Range „ „ „ 67°.4

Min. Relative Humidity 23 „ 19th May and 24th June.

Continuances over 5 days with precipitation are 23rd Dec. 1888—1st Jan. (10), 4th—15th Jan. (12), 17th—21st Jan. (5), 21st—25th Feb. (5), 10th—18th March (9), 20th—26th March (7), 1st—6th June (6), 11th—16th July (6), 27th Sept.—8th Oct. (12), 16th—26th Oct. (11), 29th Oct.—3rd Nov. (6), 9th—17th Nov. (9), 12th—17th Dec. (6), 19th—31st Dec. (13).

Continuances over 10 days without precipitation are 3rd—20th Aug. (18).

宗谷

明治二十二年

SOYA.

1889.

摘要			
積雪	十一月廿四日	四月十二日	百四十日	十月廿四日
雪	十月十七日	四月十二日	百七十八日	十月廿四日
霜	十月廿九日	四月九日	百六十三日	十月二日
氷點下最低温度	十月三十日	五月九日	百九十二日	十月廿九日
	初日（本年ニ渉ル時ハ昨年ヨリ本年）	終日（本年）	初終日數	本年初日

最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自廿一年十二月廿九日至三月七日　六十九日間

平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數　自廿一年十二月廿九日至三月二日　六十四日間

最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數　自廿一年十二月廿九日至三月二日　六十四日間

降霜ノ引續キテアリシ最多日數　自　月　日至　月　日　日間

最高温度三十度以上ニ達セシ初日（　月　日）ヨリ最高温度三十度以上ニアリシ日數　自　月　日至　月　日　日間

終日（　月　日）ニ至ル日數　日間

毎日温度較差ノ最大　十月廿九日ニ於テ　十九度一

年分温度ノ較差　四十六度一

濕度最少　十一月廿七日ニ於テ　二十八

雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數　至仝月十日　自一月四日（七日間）　至仝月廿六日　自十月二十日（七日間）　至仝月十七日　自十一月七日（十一日間）

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數　至五月十日　自四月廿一日（廿日間）　至七月二日　自六月廿一日（十二日間）　至仝月十八日　自八月四日（十五日間）

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	30th Oct. 1888.	9th May	192	29th Oct.
Hoar Frost	29th Oct. „	9th April	163	2nd Oct.
Snow	17th Oct. „	12th April	178	24th Oct.
Snow on ground	24th Nov. „	12th April	140	24th Oct.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 69 days from 29th December 1888 to 7th March.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 64 „ „ 29th December 1888 to 2nd March.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ „ „

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ „ „

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „

Interval between first ( ) and last ( ) days with Max. Temp. above 30° is days.

Max. Daily Range of Air Temp. 19°.1 on 29th October.

Annual Range „ „ „ 46°.1

Min. Relative Humidity 28 „ 27th November.

Continuances over 5 days with precipitation are 4th—10th Jan. (7), 20th—26th Oct. (7), 7th—17th Nov. (11).

Continuances over 10 days without precipitation are 21st April—10th May (20), 21st June—2nd July (12), 4th—18th Aug. (15).

根室

明治二十二年

NEMURO.

1889.

摘要			
雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至仝月十九日 自八月四日（十六日間）		
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	至仝月廿九日 自五月廿四日（六日間）	至仝月廿六日 自十月十九日（八日間）	
濕度最少	五月五日ニ於テ	二十七	
年分温度ノ較差		四十八度七	
毎日温度較差ノ最大	八月五日ニ於テ	十六度六	
終日（　月　日）ニ至ル日數		日間	
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（　月　日）ヨリ最高温度三十度以上ニアリシ日數		日	
	自二月廿二日至仝月廿六日	五日間	
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	自　月　日至　月　日	日間	
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	自廿一年十二月廿九日至三月七日	六十九日間	
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	自廿一年十二月六日至四月十日	百廿六日間	
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數			

	初日（年ニ渉ル昨年ヨリ本）	終日（本年）	初終日數	本年初日
積雪	十一月廿七日	五月十三日	百六十八日	十二月二日
雪	十一月十五日	五月七日	百七十四日	十月三十日
霜	十月廿三日	六月十二日	二百卅三日	十月五日
氷點下最低温度	十一月廿五日	五月十五日	百七十二日	十月三十日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	25th Nov. 1888.	15th May	172	30th Oct.
Hoar Frost	23rd Oct. „	12th June	233	5th Oct.
Snow	15th Nov. „	7th May	174	30th Oct.
Snow on ground	27th Nov. „	13th May	168	2nd Dec.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 126 days from 6th December 1888 to 10th April.
„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 69 „ „ 29th December 1888 to 7th March.
„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ „ „
„ „ „ „ „ Hoar Frost „ 5 „ „ 22nd to 26th February.
Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ days.
Interval between first ( ) and last ( ) days with Max. Temp. above 30° is days.
Max. Daily Range of Air Temp. 16°.6 on 5th August.
Annual Range „ „ „ 48°.7
Min. Relative Humidity 27 „ 5th May.
Continuances over 5 days with precipitation are 24th—29th May (6), 19th—26th Oct. (8).

Continuances over 10 days without precipitation are 4th—19th Aug. (16).

襟裳

明治二十二年

ERIMO.

1889.

摘要

雨、雪ノ引續キテ十日以上降ラサリシ日數	至七月九日 自六月廿八日（十二日間） 至八月十八日 自八月七日（十二日間）
	至仝 月十六日 自十二月十二日（五日間）
	至仝月十四日 自七月十日（五日間） 至十月二日 自九月廿八日（五日間） 至十一月三日 自十月廿九日（六日間）
雨、雪ノ引續キテ五日以上降リシ日數	
濕度最少	十二月廿二日ニ於テ 三十四
年分温度ノ較差	三十六度
毎日温度較差ノ最大	十二月八日ニ於テ 十五度三
終日（ 月 日）ニ至ル日數	日間
最高温度三十度以上ニ達セシ初日（ 月 日）ヨリ	
最高温度三十度以上ニアリシ日數	日
	自 月 日至 月 日
降霜ノ引續キテアリシ最多日數	
	自 月 日至 月 日 間
最高温度ノ引續キテ三十度以上ニアリシ最多日數	
	自一月六日至三月二日 五十六日間
平均温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	
	自廿一年十二月二十日至四月十日 百十二日間
最低温度ノ引續キテ氷點下ニアリシ最多日數	

	初日（年ニ渉ル昨年ヨリ本）	終日（本年）	初終日數	本年初日
積雪	十二月廿四日	四月廿七日	百二十五日	十一月廿九日
雪	十一月廿三日	四月十三日	百四十二日	十一月十日
霜	十月十六日	四月廿二日	百八十九日	十二月九日
氷點下最低温度	十一月廿四日	四月廿二日	百五十日	十一月二日

REMARKS

	First day	Last day (this year)	Intervals	First day (this year)
Min. Air Temp. below 0°	24th Nov. 1888.	22nd April	150	2nd Nov.
Hoar Frost	16th Oct. „	22nd April	189	9th Dec.
Snow	23rd Nov. „	13th April	142	10th Nov.
Snow on ground	24th Dec. „	27th April	125	29th Nov.

Max. Continuance of days with Min. Temp. below 0° is 112 days from 20th December 1888 to 10th April.

„ „ „ „ „ Mean „ „ „ „ 56 „ „ 6th January to 2nd March.

„ „ „ „ „ Max. „ above 30° „ „ „

„ „ „ „ „ Hoar Frost „ „ „

Number of days with Max. Air Temp. above 30° „ days.

Interval between first ( ) and last ( ) days with Max. Temp. above 30° is days.

Max. Daily Range of Air Temp. 15°.3 on 8th December.

Annual Range „ „ „ 36°.0

Min. Relative Humidity 34 „ 22nd December.

Continuances over 5 days with precipitation are 10th—14th July (5), 28th Sept.—2nd Oct. (5), 29th Oct.—3rd Nov. (6), 12th—16th Dec. (5).

Continuances over 10 days without precipitation are 28th June—9 th July (12), 7th—18th Aug. (12).

（ハ）三重縣下三重郡御在所ヶ嶽ト同郡四日市港トノ氣象觀測ノ成績
（ホ）明治十八年以來二十年迄印刷
（ニ）明治十六年以來廿一年迄印刷
（ヘ）明治十六年三月以來廿三年六月迄印刷
（ロ）第一編ハ各地氣象年月報及氣象一覽表第二編ハ主ニ東京ニ於ル每時觀測ノ成績
印刷セス
（イ）創業以來明治廿二年迄印刷但シ函館、札幌ノ明治十五年前、岐阜、根室ノ明治十六年前、伏木、壽都、ノ明治十八年前、厳原、宗谷、襟裳ノ明治十九年前、銚子ノ明治二十年前ハ

一 大日本測候事業沿革記事（佛文明治二十二年印刷）
一 明治二十年九月富士山頂實測復命書（和英文明治二十一年印刷）
一 日本近海颶風論附颶風避航法（和英文明治二十年印刷）
一 氣象ト農事トノ關係（第一ヨリ第五ニ至ル）
一 暴風標所在地一覽表（和英文每年印刷）
一 氣象度目比較圖（明治十五年印刷）
一 雲ノ形狀（着色圖）
一 倔氏驗濕器表（明治十三年印刷）
一 氣象略報（高低氣壓ノ部位、同壓線、同溫線、雨量圖、暴風警報、天氣豫報）（ニ）
一 明治二十二年氣象年報第一編
一 明治二十年氣象年報第一編、第二編
一 氣象一覽表（明治十六年ヨリ十八年ニ至ル）
一 東京氣象十年報、同附錄（明治九年ヨリ十八年ニ至ル）
一 各測候所氣象比較表（明治十一年七月ヨリ十二年十二月ニ至ル）
一 各測候所氣象月報（イ）

一 明治十八年東京氣象報告（每日八回觀測）
一 明治二十一年三重縣巡回報告書（明治二十二年印刷）（ヘ）
一 氣壓、溫度、雨量概表（明治二十年印刷）
一 氣象觀測法及附屬表（明治十九年印刷）
一 地震報告（ホ）
一 測候所及燈臺一覽圖（明治十八年及二十二年印刷）
一 氣象觀測要略（和英文明治十五年印刷）
一 颶風記事（明治十四年九月十三日十四日及廿六日廿七日ノ颶風、明治十五年印刷）
一 氣象觀測法（明治十三年印刷）
一 天氣圖（一日三回ノ現象、摘要及豫報）（ハ）
一 明治二十一年氣象年報第一編、第二編
一 明治十九年氣象年報第一編、第二編（ロ）
一 各地氣象年月表（明治七年ヨリ十八年ニ至ル）
一 東京氣象五年報（明治九年ヨリ十三年ニ至ル）
一 東京每半旬期氣象報告（明治十一年ヨリ十三年ニ至ル）

大日本氣象印刷書目

LIST OF JAPANESE METEOROLOGICAL PUBLICATIONS

COMPILED BY

THE IMPERIAL JAPANESE CENTRAL OBSERVATORY, GEOGRAPHICAL BUREAU;
HOME DEPARTMENT, TOKIO, JAPAN.

A. **"Report of the meteorological observations etc."** (Daily observations 1875 VII—1885 XII at 9.30a & p. 3.30p; English measure till 1882 VI; from 1882 VII. metric measure;— Tokio alone from 1877—1882 in addition 3.30a.) Commencement: Tokio 1875 VII; Nagasaki 1878 VII; Hiroshima 1879 I; Wakayama 1879 VII; Kioto 1880 XI; Niigata and Nobiru 1881 VII; Kanazawa and Aomori 1882 I; Kochi 1882 III; Osaka 1882 VII; Kagoshima, Miyasaki, Shimonoseki, Sakai, Hamamatsu, Numazu, Akita, Hakodate and Sapporo 1883 I; Miyako 1883 III; Nemuro 1884 I; Saga 1884 IV—X only; Gifu 1884 VIII.—1886 (Daily observations at 2, 6, 10a & p.) The preceding (23) stations, Fushiki and Suttsu. —1887 (25 stations of 1886 and Oita, Itsugahara, Erimo, Soya; Nobiru is replaced by Ishinomaki) —1888 (29 stations of 1887 and Choshi, Kamikawa; Shimonoseki is named Akamagaseki). —1889 (31 stations of 1888 and Tsu, Yamagata, Fukushima).

B. **"Report of the meteorological observations for each five day period made at Tokio in the year etc."** (Daily observations in English measure at 3.30a & p; 9.30a & p. and five day means) Tokio 1878—1880.

C. **Comparison of the meteorological observations made at several meteorological stations in Japan.** (Monthly means etc. in English measure.) Nagasaki, Tokio and Hakodate 1878 VII—1879 XII; Hiroshima, Wakayama, Sapporo and Rurumoppe 1879 I—XII.

D. **Results of the meteorological observations made at Tokio, for the Lustrum** 1876—1880 (English measure).

E. **Report of the meteorological observations made at Tokio, for the ten years** 1876—1885 (Metric measure).

F. **"Monthly and Yearly Means, Extremes and Sums for"** (Metric measure) 1874—1882. Hakodate 1874 I; Tokio 1875 VII; Sapporo 1876 IX; Nagasaki 1878 VII; Rurumoppe 1878 IX—1880 XII (not continued); Hiroshima 1879 I; Wakayama and Nemuro 1879 VII; Kioto 1880 XI; Masuke 1881 V—VII, IX, X and 1882 I—XII (not continued); Niigata and Nobiru 1881 VII; Kanazawa and Aomori 1882 I; Kochi 1882 III; Osaka 1882 VII. 1883—1885. Nagasaki, Kagoshima, Miyasaki, Kochi, Wakayama, Hiroshima, Osaka, Kioto, Shimonoseki, Sakai, Kanazawa, Gifu, Hamamatsu, Numazu, Tokio, Niigata, Akita, Nobiru, Aomori, Hakodate and Sapporo 1883 I; Miyako 1883 III; Saga 1884 IV—XI (not continued); Suttsu 1884 VI; Nemuro 1884 I; Fusan (Korea) 1884 VII.

G. **Report of the meteorological observations in the Empire of Japan;** for the year 1883 (20 stations, summary of A 1883, metric measure); 1884 (22 stations, summary of A 1884,); 1885 (23 stations, summary of A 1885,); 1886 (25 stations, summary of A 1886, also continuation of F; issued also under the title: "Annual meteorological report for the year 1886 Part I").

H. **Annual meteorological report for the year 1886 Part I. II.** (II. Hourly and miscellaneous results of Tokio, Central Observatory). **1887 Part I. II.** (I. 29 stations). **1888 Part I. II.** (I. 31 stations; II. Tokio hourly obs. and Yokkaichi Gozaishogatake simult. obs.). **1889 Part I.** (34 stations).

I. **Tridaily Weathermaps, Reports, Remarks and Indications for** 1883 III 6a only; 1883 IV—1884 V 6a, 2p, 10p; 1884 VI—1890 VI 6a, 2p, 9p.

K. **Monthly Summaries and Monthly Means for the year—with maps** (Areas of high and low barometer, monthly isobars, isotherms, rainfall; storms, warnings, indications etc.) 1883—1888.

L. **Miscellaneous publications.** 1. Instruction for meteorological observers (Japanese text, 1880). 2. James Glaisher's hygrometrical tables (Japanese text, 1880). 3. The taifun of September 13, 14, 1881 (Japanese text). 4. The taifun of September 23, 27, 1881 (Japanese text). 5. Forms of clouds (colored sheet). 6. Additional instructions to meteorological observers 1882 (Lithographed in English and Japanese as manuscript). 7. Comparison of scales 1882 (Graphical sheet). 8. Chart showing the position of the meteorological stations, lighthouses and lightships (1886; 1889). 9. Cautionary signals and signal stations (yearly sheet). 10. Report of the seismometrical observations for 1885—1887 (Japanese text). 11. Some researches on agricultural meteorology, Part I—V (Japanese text). 12. Instruction for meteorological observers with tables (Japanese text, 1886). 13. Taifun tracks near Japan, with hints of seamen. (translated from the German). 14. Approximate normal pressure, temperature and rainfall in Japan (1887). 15. Report of an expedition to mount Fuji 1887 (1888). 16. Meteorological observations made at Yokkaichi and on the top of mount Gozaishogatake during the taifun season in the year 1888 (Japanese text). 17. Organisation du service météorologique au Japon (1889).

M. **Tokio meteorological report for the year 1885, prepared from trihourly observations.**